

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Ondina X 420
Termék kódja : 001E2771
Regisztrációs szám : 01-0000020163-82-0001
CAS szám : 1262661-88-0

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Technológiai olaj.
felhasználása : A REACH szerinti regisztrált felhasználásról a Ch16 dokumentumban olvashat.

Ellenjavallt felhasználások :
Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérése nélkül.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat : **Orbico Hungary Kft.**
neve : Dunavirág utca 2-6.sz
H-1138 Budapest

Telefon : (+36) 20 770 70 99
Telefax : (+36) 06-1-5772599
Biztonsági adatlappal : BIZTONSAGIADATLAP@ORBICO.COM
kapcsolatban elérhető e-mail cím

1.4 Sürgősségi telefonszám

: SÜRGŐSSÉGI TELEFON: ETTSZ
; 1096 BUDAPEST, NAGYVÁRAD TÉR 2. DÍJMENTESEN
HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80/20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H304

FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:

Nincs besorolva fizikai kockázati tényezőként a CLP kritériumai szerint.

EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:

A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

Beavatkozás:

P301+ P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.

P331

Tárolás:

P405

Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Tartalmaz (Fischer-Tropsch eljárással előállított) párlatokat, nehéz párlatokat, C18-50 elágazó és lineáris párlatokat.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

Megfelelő tisztítás nélkül a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés eltömítheti a bőr pórusait, amely olajosakné/szőrtüszőgyuladást okozhat.

A használt olaj káros szennyezéseket tartalmazhat.

Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Kémiai természet : A FischerTropsch-eljárással nyert bázisolaj, mely főként C18-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

C50 szénatomszámú, elágazó, gyűrűs és lineáris
szénhidrogéneket tartalmaz.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
Desztillátumok (Fischer-Tropsch), nehéz, C18-50-elágazó és lineáris	1262661-88-0	<= 100

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Szembe kerülés esetén : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét.
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Lenyelés esetén : Hívja a helyi / létesítményi segélyhívószámot.
Lenyelés esetén ne hánytassa: szállítsa a legközelebbi egészségügyi intézménybe további kezelésre. Ha spontán hányás jelentkezik, tartsa a beteg fejét a csípőszintje alatt az aspiráció elkerülésére.
Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsövőbe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Az anyagnak a tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz.
Lehet, hogy a légzési tünetek csak később, több órával a kitettséget követően tapasztalhatók.
A zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés és a bőr száraz vagy repedezett

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

külleme.

Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye áll fenn.
Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között: Lebegő szilárd és folyékony részecskék, valamint gázok komplex elegye (füst). Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra. Azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).
Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : 6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Környezetvédelmi
óvintézkedések

: Az anyagot egyhelyen kell tartani, hogy ne szennyeze be a környezetet. Nem szabad, hogy csatornába, folyókba vagy árkokba folyon, ezért körül kell sáncolni homokkal, földdel vagy valami más erre alkalmas anyaggal.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei

: Kiömlése esetén csúszik. A baleset elkerülése érdekében azonnal fel kell takarítani.
Előzze meg a szétterjedést homokból, földből vagy egyéb semlegesítő anyagból épített gát segítségével.
A folyadékot közvetlenül vagy egy abszorbens segítségével kell visszanyerni.
A maradékot abszorbensbe, pl. agyagba, homokba vagy más megfelelő anyagba kell felitatni, amit aztán gondosan mentesíteni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Általános óvintézkedések

: Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszokok belélegzésének veszélye.
Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonakozó tanácsok

: Kerülje a hosszan tartó vagy ismételt bőrkontaktust.
A gőzöket vagy ködöket (aeroszokat) nem szabad belélegezni.
Az anyaggal telt hordók mozgatásakor biztonsági cipőt vagy csizmát kell használni.
A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani.

A termék mozgatása

: A sztatikus töltés elkerülése érdekében minden tömeges áthelyezési művelet során megfelelő földelési és összekötési eljárásokat kell alkalmazni.

Tűzoltási osztály

: Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Kevésbé tűzveszélyes "D".

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Egyéb adatok : Szorosan lezárva és hűvös, jól szellőző helyen kell tartani a tárolóedényt. Előírászerűen felcímkézett és lezárható edényeket kell használni.
- Környezeti hőmérsékleten tárolható.
- Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben találhatók.
- Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Tárolóedényekhez vagy tárolóedény bélésekhez lágyacélt vagy nagy sűrűségű polietilént kell használni.
Nem megfelelő anyag: PVC.
- Tartállyal kapcsolatos javaslatok : Polietilén edények ne legyenek kitéve magas hőmérsékleteknek a deformálódás lehetséges kockázata miatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Olajköd, ásványi		MK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL
További információk	Rákkeltő			
Olajköd, ásványi		TWA (belélegezhető rész)	5 mg/m3	Egyesült Államok. ACGIH (Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája, American Conference of Governmental Industrial

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

				Hygienists) küszöb- határértékek
Olajköd, ásványi		TLV-C (Kód)	5 mg/m3	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nem biológiai meghatározott keretet.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag egy összetett, ismeretlen vagy változó összetételű szénhidrogén. A PNEC-ek származtatásának hagyományos módszerei nem megfelelőek és ilyen anyagokhoz nem lehet egyetlen tipikus PNEC-et azonosítani.

Folyamatos ellenőrzési (monitorozási) módszerek

Szükség lehet az anyagok koncentrációjának figyelésére a munkások légzési zónájában vagy a munkahelyen általában, hogy ellenőrizni lehessen a MEH betartását, és azt, hogy megfelelőek-e az expozíciót korlátozó intézkedések. Néhány anyagnál biológiai monitorozás is szükséges lehet. Az expozíció mérési módszerét arra felhatalmazott személynek kell jóváhagynia, a mintákat pedig akkreditált laboratóriumnak kell bevizsgálnia.

Az alábbiakban megadjuk, hol található a javasolt folytonos levegő ellenőrzési módszerek leírása, de a berendezés gyártójától is célszerű tanácsot kérni. Lehet, hogy Magyarországon más eljárást is használnak.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek: Megfelelő szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját lecsökkentsük.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

Általános információk:

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.

Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

Mindig tartsa be a személyes higiéniára vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.

ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

Személyi védőfelszerelés

Az információszolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadot normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Védőszemüveg viselése ajánlott, ha kezelése során az anyag a szembe fröccsenhet.
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak (pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. PVC, neoprén vagy nitril gumi kesztyű. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. Akesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrémhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot.

Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

- annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobbnak kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően.
- Bőr- és testvédelem : Normális körülmények között nincs szükség bőrvédelmi anyagokra a megfelelő munkaruhán kívül.
Ajánlatos vegyszerálló kesztyűt viselni.
- Légutak védelme : Légzésvédelemre normál használat során nincs szükség. Jó ipari higiénia gyakorlással összhangban óvintézkedést kell tenni az anyag belélegzése ellen.
Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő koncentráció szinttartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges, válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!
Válasszon egy olyan szűrőt, amely alkalmas a kombinált szemcsés/szerves gázokhoz és gőzökhöz [A típusú/P típusú forráspont > 65°C (149°F)], és amely megfelel az EN14387 és az EN143 szabványoknak.
- Hőveszély : Nem alkalmazható

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó elszívott levegő kibocsátásánál.
Minimalizálni a környezetbe való kijutás mértékét.
Környezeti hatástanulmányt kell készíteni a helyi környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosításához.
A véletlen kieresztésre vonatkozó intézkedésekről információ a 6. fejezetben található.
Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy megfeleljen a vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. A környezeti szennyezések elkerülésének érdekében, kövesse a 6. fejezetben adott tanácsokat. A kadályozza meg a nem oldódó anyagok szennyvízbe történő beöntését amennyiben szükséges. A szennyvizet a városi vagy ipari szennyvíztisztító telepen kell kezelni mielőtt azt a felszíni vizekbe engedik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Szoba hőmérsékleten folyékony.
Szín	: tiszta
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Dermedéspont	: -36 °CMódszer: ISO 3016
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 280 °CBecsült érték(ek)
Lobbanáspont	: 225 °C Módszer: ISO 2592
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső robbanási határ	: Tipikus. 10 %(V)
Alsó robbanási határ	: Tipikus. 1 %(V)
Gőznyomás	: < 0,5 Pa (20 °C) Becsült érték(ek)
Relatív gőzsűrűség	: > 1Becsült érték(ek)
Relatív sűrűség	: 0,816 (15 °C)
Sűrűség	: 816 kg/m ³ (15,0 °C) Módszer: ISO 12185
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: elhanyagolható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: > 6
Öngyulladási hőmérséklet	: > 320 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Kinematikus viszkozitás : 40 mm²/s (20 °C)
Módszer: ISO 3104

4,1 mm²/s (100 °C)
Módszer: ISO 3104

18 mm²/s (40,0 °C)
Módszer: ISO 3104

Robbanásveszélyes
tulajdonságok : Nem szerepel

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Vezetőképeség : Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil.

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A rendkívüli hőmérséklet és a közvetlen napsugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Az értékelés alapja : Az adott információ alapja magának az anyagnak a vizsgálata, és/vagy hasonló termékek vizsgálata és/vagy az alkotórészek vizsgálata.
- A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A kitettség elsődleges útvonala a bőrre vagy a szembe kerülés, bár véletlen lenyelést követően is előfordulhat kitettség.

Akut toxicitás

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC 50 Patkány: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nem ingerli a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nem ingerli a szemet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Légzési- és bőrérzékenységre: Nem bőr túlérzékenyítő.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

: Megjegyzések: Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések: Nem rákkeltő., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
Desztillátumok (Fischer-Tropsch), nehéz, C18-50-elágazó és lineáris	Nincs karcinogén besorolása

Reprodukciós toxicitás

Termék:

:
Megjegyzések: Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

Termék:

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

További információk

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Megjegyzések: A használt olajok használat közben felhalmozódott ártalmasszennyezéseket tartalmazhatnak. Az ilyen ártalmas szennyezésekkoncentrációja a használatától függ, s egészségi és környezetikockázatokat jelenthetnek elhelyezés alkalmával., MINDENFÉLE fáradt olajat óvatosan kell kezelni, és bőrre kerülésüket, amennyire csak lehetséges, el kell kerülni.

Megjegyzések: Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

A CMR-tulajdonságok vizsgálatának összefoglalása

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Az értékelés alapja : Az adott információk az anyag vizsgálatán alapulnak.

Termék:

Toxicitás halakra (Akut toxicitás) : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mérgező hatás rákokra (Akut toxicitás) : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mérgező hatás moszatokra/vízínövényekre (Akut toxicitás) : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Mérgező hatás rákokra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Mérgező hatás mikroorganizmusokra (Akut toxicitás) : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai magától lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 6

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A legtöbb környezeti körülmény között
folyadék., Ha talajba kerül, abszorbeálódik a talaj
részecskéibe, és immobilissá válik.
Megjegyzések: A víz felszínén lebeg.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra
és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot,
ennélfogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB
kategóriába tartozó anyagnak.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs ózonlebontó, fotokémiai ózonképző vagy globális
felmelegedést okozó potenciálja., A termék nem illékony
komponensek keveréke, amelyek normál felhasználási
feltételek közt nem kerülnek jelentős mennyiségben a
levegőbe.
A víz felszínén képződő filmek befolyásolhatják az oxigén
átvitelt, és roncsolhatják a szervezeteket., Vizes
organizmusokban fizikai szennyeződést okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges.
A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a
keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait
azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a
megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok
betartása mellett.
Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

vízáramokba.

A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet,
és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes
hulladék.

Szennyezett csomagolás : A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell
semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy
alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre
kiterjed.
A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy
helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.

Helyi jogszabályok

Hulladékkatalógus

:

Hulladékának EWC kódszáma a 16/2001. (VII. 18.) KöM
rendelet 1. sz.

Hulladék kód

:

13 08 99*

Megjegyzések

: A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy
helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.

A hulladék besorolása minden esetben a végfelhasználó
feladata.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ordina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként. MARPOL szabályokat kell alkalmazni az ömlesztett szállítmányok tengeri úton.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

Illékony szerves vegyületek : 0 %

Egyéb szabályozások : A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok
Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet 3/2006. (I. 26) EüM rendelet 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet 1907/2006/EK rendelet **Veszélyes hulladékok:** 180/2007. (VII.3.) Korm. rendelet 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet **Munkavédelem:** 1993 évi XCIII.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

törvény **Tűzvédelem:** 28/2011. (IX.6.) KüM rendelet **Szállítás:** 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet 0

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), XIV. melléklet.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), XVII. melléklet.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelve és módosításai a karcinogéneknek, illetve mutagéneknek munkahelyen való kitettséggel kapcsolatos kockázatok elleni munkavállalói védelméről.

A Tanács 94/33/EK irányelve és módosításai a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

A Tanács 92/85/EGK irányelve és módosításai a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

EINECS : Az összes komponens listába van véve vagy kivételt képező polimer.
TSCA : Az összes komponens listába van véve.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végezték ezen anyag.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

Asp. Tox. Aspirációs veszély
Ebben az MSDS-ben használt rövidítések : A dokumentumban használt szabványos rövidítések és mozaikszavak megtalálhatók a referenciairodalomban (pl. tudományos szótárakban) és/vagy webhelyeken.
jelmagyarázata

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezmény

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

ASTM = American Society for Testing and Materials

BEL = Biological exposure limits

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

BTEX = benzol, toluol, etil-benzol és a xilolok
CAS = Chemical Abstracts Service
CEPIC = Európai Vegyipari Tanács
CLP = Classification Packaging and Labelling (Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet)
COC = Cleveland Open-Cup
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Derived Minimal Effect Level (Származtatott minimális hatás szint)
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DSL = Canada Domestic Substance List
EC = Európai Bizottság
EC50 = Effektív koncentráció
ECETOC = Európai Központ a Vegyi anyagok Ökotoxikológiájához és Toxikológiájához
ECHA = European Chemicals Agency (Európai Vegyi anyag-ügynökség)
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EL50 = Letális koncentráció
ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Egyesült Nemzetek Egyetemes Harmonizált Rendszere)
IARC = International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IC50 = Gátló koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
IL50 = Gátló szint a vizsgált populáció 50%-nál
IMDG = Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
INV = Chinese Chemicals Inventory
IP346 = Institute of Petroleum test method N° 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables
KECI = Korea Existing Chemicals Inventory
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál
LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (Hu Letális töltés/Hatásos töltés/)
LL50 = Letális szint a vizsgált populáció 50%-ánál
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Nem észlelt hatás okozó koncentráció/ Nem észlelt hatást okozó szint)
OE_HP = Foglalkozási kitettség - nagy mennyiségben történő gyártás
PBT = perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció
REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of
Chemicals (Vegyí Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről,
Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet)
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló
szabályzat
SKIN_DES = Skin Designation
STEL = Short term exposure limit
TRA = Célrányos kockázatfelmérési eszköz
TSCA = US Toxic Substances Control Act
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

További információk

- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.
- Egyéb információk : A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.
- Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272/2008 EK rendeletből stb.).

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : Az anyag eloszlása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Nedvesítőszer- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Nedvesítőszer- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

Cím : Nedvesítőszer- KézműiparMagas környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok
- fogyasztó
Alacsony környezeti kibocsátás

Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok
- fogyasztó
Magas környezeti kibocsátás

E kiadványban foglalt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és céljuk, hogy bemutassák a terméket egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért nem fogható fel bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék von.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010363	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Az anyag eloszlása- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
A folyamat hatásköre	Az anyag rakodása (beleértve a tengeri és belvizi hajókat, a kötőtpályás és közúti járműveket és az IBC-szállítmányt) és átcsomagolása (beleértve hordókat és kis csomagolásokat) beleértve megmintázását, raktározását, lerakodását, elosztását és a hozzátartozó labortevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat során	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységek	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltés	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartása	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Ömlesztett termék tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	8,5E+05
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonáza (tonna/év):	1,7E+03
A telephely maximális napi tonáza (kg/nap):	1,7E+04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	100
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-07
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1E-05
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Ha háztartási szennyvíztisztító telepre üríti ki, további helyszíni szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	64,4
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%)-os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,1E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

el, egyedül, vagy kombinációban.
A megkötött eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák
használatával, egyedül, vagy kombinációban.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-
táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010364	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 10 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
A folyamat hatásköre	az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni. A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.
Általános expozíció (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékletenZárt szakaszos folyamatokban történő használat.	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Mintavétel a folyamat során	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységek	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziTartályokból való mozgatás/kiöntésNem kijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálással	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltés	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartása	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	8,5E+05
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	3,0E+04
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,0E+05
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	300
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	2,5E-03
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	5,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,0001
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Ha háztartási szennyvíztisztító telepre üríti ki, további helyszíni szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt $\geq$ (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	69,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	5,7E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK
----------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK	
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	
4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010378	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.10b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve az anyagszállítást, a keverést, az alkalmazást szórással és mázolásal, valamint a hulladékkezelést.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Anyag mozgatás(zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásNem kijelölt létesítmény	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott)	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

rendszerek)	
Öntő formázás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő műveletek(nyitott rendszerek)Megnövekedett hőmérséklet	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
PermetezésGépi	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
PermetezésKézi	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
KéziGurítás, bolyhozás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartása	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,7E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,3E+00
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,7E+00
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	0,95
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,025
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,025
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	65,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,4E+01
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddell.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010379	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
A folyamat hatásköre	Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés/párásítás kézi berendezéssel	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Permetezés/párásítás gépi berendezéssel	Pozitív nyomású, szűrt levegővel ellátott, 20-nál nagyobb védőfaktorú szellőző fülkében kell alkalmazni.
Ad hoc kézi berendezés	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

húzó permetezővel, mártással stb.	
Berendezés tisztítása és karbantartása	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	7,5E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,5E+01
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	4,1E+01
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,9
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,01
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,09
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	68,7
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés	94,7

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

alkalmával (%)	
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,4E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCÉNÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennélfogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010388	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Nedvesítőszer- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, gépezet/motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és hulladékok ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás/Kijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítmény	
A berendezés kezdő gyári töltése	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenése	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
KéziGurítás, bolyhozás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kezelés mártással és öntéssel	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításKijelölt létesítményMegnövekedett hőmérséklet	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis alkatrészek karbantartásaNem kijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Visszautasított árucikkek újramegmunkálása	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	3,1E+05
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,0E+02
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	5,0E+03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	5,0E-04
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,001
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	70
kezeli a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	64,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodik a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	3,3E+04
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddell.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010389	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Nedvesítőszer- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlítható(zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

mozgatásKijelölt létesítmény	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítmény	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltéri	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültéri	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításKijelölt létesítményMegnövekedett hőmérséklet	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A kibocsátási pontokon, amikor a meleg (>50°C) termékkel való érintkezés valószínű, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Kis alkatrészek karbantartásaNem kijelölt létesítményMegnövekedett hőmérséklet	A kinyitás vagy karbantartás előtt a berendezésből ki kell szívattyúzni vagy ki kell szedni az anyagot. Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Motor kenő szolgáltatás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Kezelés mártással és öntéssel	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	1,1E+05
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,3E+01
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	365
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás:	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	0,01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,01
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,01
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezeli a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	76,1
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodik a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,5E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010390	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Nedvesítőszer- KézműiparMagas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlítható(zárt rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

mozgatásKijelölt létesítmény	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítmény	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltéri	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültéri	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításKijelölt létesítményMegnövekedett hőmérséklet	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A kibocsátási pontokon, amikor a meleg (>50°C) termékkel való érintkezés valószínű, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Kis alkatrészek karbantartásaNem kijelölt létesítményMegnövekedett hőmérséklet	A kinyitás vagy karbantartás előtt a berendezésből ki kell szívattyúzni vagy ki kell szedni az anyagot. Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Motor kenő szolgáltatás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozás	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Kezelés mártással és öntéssel	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	8,1E+04
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	4,0E+01
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,1E+02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás:	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-03
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,05
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,05
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	87,6
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,6E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010393	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 3 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4,
A folyamat hatásköre	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezétsztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0.5 kPa aeroszol-képződési potenciállal.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve),.
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
Laboratóriumi tevékenységek	Nincs egyéb különleges rendszabály.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	1,2E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,0E+00
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,0E+02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,025
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,02
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,0001
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	78,7
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0,0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
a szennyvíztisztítás összhatófoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%):	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	4,0E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010380	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás agrokemikáliákban - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 21 Termékkategóriák: PC12, PC27 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a fogyasztói használatot folyékony és szilárd állapotú agrokemikáliákban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,0E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	4,1E+00
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,1E+01
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,9
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,01
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,09
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	7,2E+01
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010387	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 21 Termékkategóriák: PC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglal fogyasztói alkalmazásokat folyékony tüzelőanyagokban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	1,0E+04
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,0E+00
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,4E+01
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-04
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-05
A városi szennyvizének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	9,1E+01
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
a regionális expozíciós becslésben figyelembe vett elégetési emissziók. A hulladékégetéskor megfigyelhető kibocsátások a regionális kitettségi becslés tárgyát képezik. Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Ez az anyag a használat során elfogy és nem keletkezik anyaghulladék.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010391	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok - fogyasztó Alacsony környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 21 Termékkategóriák: PC1, PC24, PC31 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	1,1E+05
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,7E+01
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,6E+02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,01
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,01

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,9E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010392	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok - fogyasztó Magas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU 21 Termékkategóriák: PC1, PC24, PC31 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	---

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Általános intézkedések (aspiráció)	ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,9E+04
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,4E+01
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,9E+01
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-03
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	0,05
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0,05

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz.
EK rendeletnek megfelelően

Ondina X 420

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2020

Nyomtatás Dátuma 30.07.2020

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	94,7
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,6E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	