

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Shell Gadus S3 V460 2
Termék kódja	: 001D8428
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: JNE0-T0EM-J00H-7V8T

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Gépjármű és ipari kenőzsír.
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 neve	: Orbico Hungary Kft. Dunavirág utca 2-6.sz H-1138 Budapest
Telefon	: (+36) 20 770 70 99
Telefax	: (+36) 06-1-5772599
Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím	: BIZTONSAGIADATLAP@ORBICO.COM

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)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
Nincs besorolva fizikai kockázati tényezőként a CLP kritériumai szerint.
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

Hulladék kezelés:

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

Túlerzékenyítő komponensek :

Cink-naftenátot tartalmaz
Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség.

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

A használt zsír káros szennyezéseket tartalmazhat.

Nagy nyomású befecskendezése a bőr alá súlyos károsodást okozhat, beleértve a helyi szövetelhalást is.

Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Magasfokúan finomított kenőzsír adalékanyagokkal.
A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.
Besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Lítium komplex sűrítő	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d specifikus koncentráció határértékek Repr. 2; H361d 7,6 %	1 - 2,99
Cink-naftenát	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,49

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.

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 terület először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.

Amennyiben magas nyomású készüléket használ, előfordulhat a termék bőr alá injektálódása. Ha magas nyomású sérülés történik, a sérültet azonnalkórházba kell küldeni. Ne várja meg a tünetek kifejlődését. Kérjen orvosi segítséget még nyilvánvaló sérülés hiányában is.

Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat Szállítsa a beteget a legközelebbi orvosi intézménybe további kezelés céljából.

Lenyelés esetén : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Olajos akne/szörtüszőgyulladás jelei és tünetei magukban foglalhatják fekéte gennyhólyag és pattanások kialakulását az expozíciónak kitett bőrfelületeken. Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

Helyi szövetelhalást bizonyít az injekció után pár órával késleltetetten fellépő fájdalom és szöveti károsodás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Orvosnak szóló megjegyzések: Kezelje a tünetek alapján. Nagy nyomású injekciós sérülések azonnali sebészeti beavatkozást és esetlegesen szteroid terápiát igényelnek, a szöveti roncsolás és funkcióvesztés minimalizálása érdekében. Mivel a bemeneti nyílások aprók és nem mutatják meg a bőr alatti károsodás súlyosságát, a károsodás mértékének meghatározásához sebészeti feltárással lehet szükség. Ilyen sérüléseknél a helyi érzéstelenítés illetve a hő-sokk nem alkalmazható, mert elősegítheti duzzanatot, érgörcs, isémia kialakulását. Azonnali sebészeti beavatkozás szükséges, - nyomáscsökkentés, sebtisztítás, idegen anyag eltávolítása - amelyet általános érzéstelenítés mellett, nagy területre kiterjedően kell elvégezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

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 vegyülek.

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

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyagot egyhelyen kell tartani, hogy ne szennyezze 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 : Egy megfelelően címkézett tartályba kell belapátolni az anyagot, hogy utána eltakarítható vagy visszanyerhető legyen a helyi szabályok szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

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

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|--|---|
| Technikai intézkedések | : Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok 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. |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : Kerülje a hosszan tartó vagy ismételt bőrkontaktust.
A gőzöket vagy ködöket (aeroszolókat) nem szabad belélegezni.
Az anyaggal telt hordók mozgatasakor biztonsági cipőt vagy csizmát kell használni.
A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani. |
| Tűzoltási osztály | : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Kevésbé tűzveszélyes "D". |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|---|---|
| További információ a tárolási stabilitásról | : Szorosan lezárva és hűvös, jól szellőző helyen kell tartani a tárolóedényt.
Előírásszerűen felcímkézett és lezárható edényeket kell használni.
Környezeti hőmérsékleten tárolható. |
| Csomagolóanyag | : Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben található.
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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021 SDS szám: 800001006666 Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem alkalmazható

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	Nem foglalt	MK-érték (Kód)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: Rákkeltő				
Olajköd, ásványi		TWA (belélegezhető rész)	5 mg/m ³	Egyesült Államok. ACGIH (Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája, American Conference of Governmental Industrial Hygienists) küszöb-határértékek
Olajköd, ásványi		TLV-C (Kód)	5 mg/m ³	HU OEL

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig. Mindig tartsa be a személyes higiéniaira 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 ruházatát és a védőfelszerelést. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatát és lábbeliket. Tartson rendet. A termék félig szilárd állapotából kifolyólag nem valószínű, hogy ködök és porok keletkezése előfordul.

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 : Ha fennáll a freccsenés veszélye, akkor viseljen teljes arcós védőmaszkot.
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 csererendszer tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobb kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően.

Bőr- és testvédelem : Vegyszerálló kesztyű, csizma és kötény (ha fröcskölési

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

veszély áll fenn).
A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványnak.

Légutak védelme : Légzésvédelemre normál használat során nincs szükség. Jó ipari higiénia gyakorlattal 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Félig szilárd környezeti hőmérsékleten.

Szín : világosbarna

Szag : Gyenge szénhidrogén

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Cseppenéspont : 250 °C
Módszer: IP 396

Olvas/fagyypont : Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre

Tűzveszélyesség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Tipikus. 10 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Tipikus. 1 %(V)

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : > 320 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Bomlási hőmérséklet	
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: elhanyagolható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow: > 6 (a hasonló termékekre vonatkozó információkon alapul)
Gőznyomás	: < 0,5 Pa (20 °C) Becsült érték(ek)
Relatív sűrűség	: 1 (15 °C)
Sűrűség	: 1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Módszer: Nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	: > 1 Becsült érték(ek)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem szerepel
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
5.0	05.10.2021	800001006666	22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Enyhén izgatja a bőrt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Légzési- és bőrzérkenységre:
Nem okoz érzékenységet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megjegyzések : A kísérleti adatok kimutatták, hogy az ebben a termékben jelenlévő, potenciálisan érzékenységet okozó alkotóelemek koncentrációja nem idéz elő bőrzérkenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nem mutagén
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Rákkeltő hatás

Termék:

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

Megjegyzések : A termék olyan típusú ásványolajokat tartalmazhat, melyek állatkísérletekben bőrre kenve nem voltak rákkeltő hatásúak.
A magasfokon finomított ásványolajokat nem tekinti rákkeltőnek az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség).

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

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
Nagyfokú finomítású ásványolaj	Nincs karcinogén besorolása

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Komponensek:

Lítium komplex sűrítő:

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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:

Nem jelent belégzésveszélyt., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : A használt zsír használat közben felhalmozódott ártalmas szennyezéseket tartalmazhat. Az ilyen ártalmas szennyezések koncentrációja a használatától függ, s egészségi és környezeti kockázatokat jelenthetnek elhelyezés alkalmával. MINDENFÉLE használt zsírt óvatosan kell kezelni és bőrre kerülésüket el kell kerülni, amennyire csak lehetséges.

Megjegyzések : A termék nagy nyomással való befecskendezése a bőrbe helyi szövetelhalást okozhat, ha a terméket nem távolítják el

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

sebészileg.

Megjegyzések : Izgatja a légutakat.

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: LL/EL/IL50 >100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás halakra (Krónikus : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás
toxicitás) kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás
vízi gerinctelen kritériumai nem teljesülnek.
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.
A főbb komponensek alaptulajdonsága, hogy lebomlanak a természetben ,azonban tartalmaz olyan összetevőket is, amelyek fennmaradnak akörnyezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Tartalmaz olyan összetevőket, melyek hajlamosak a bioakkumulálódásra.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Szobahőmérsékleten félszilárd halmazállapotú., 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 : A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7 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.

Rosszul oldódó elegy.

Vizes organizmusokban fizikai szennyeződést okozhat.

1 mg/l-nél kisebb koncentrációban az ásványi olaj nem okoz krónikus toxicitást a vizes organizmusokban.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy 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.

A szivárgásból vagy a tartály mosásakor keletkező hulladékot a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.

Ne szabaduljon úgy a tartály alján összegyűlt víztől, hogy hagyja atalajba szivárogni. Ennek eredménye talaj- és talajvíz-szennyeződéslehet.

MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.

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 kódja a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz.

Hulladék kód

:

12 01 12*

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 vagy azonosító szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

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
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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

MARPOL szabályokat kell alkalmazni az ömlesztett szállítmányok tengeri úton.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

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 : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 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. 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:

TSCA : Az összes komponens listába van véve.

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a vegyület/keverék esetében.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / TLV-C	:	Plafon határérték
HU OEL / MK-érték	:	Maximális koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedési nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

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.

A 2. fejezetben szereplő termék egészségügyi kockázatának besorolása csökkent.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

A keverék osztályozása:

Osztályozási folyamat:

Eye Irrit. 2	H319	Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
---------------------	-------------	--

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok általános használata járművekben és gépekben.- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok általános használata járművekben és gépekben.- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok használata nyitott rendszerekben.- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok használata nyitott rendszerekben.- Kézműipar

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintse. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000170	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Kenőanyagok és kenőzsírok általános használata járművekben és gépekben.- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
A folyamat hatásköre	A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartási és tárolási műveleteket is.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
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	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések minden tevékenységre	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére. Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitelt során létrejövő érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A berendezés kezdő gyári töltéseZárt rendszerekben történő használatZárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióvalAnyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A berendezés kezdő gyári töltése(nyitott rendszerek)Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóZárt rendszerekben történő használatZárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képzéssel kombinálva. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
Berendezés tisztítása és karbantartásaA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból	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. Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, átfogó vezetői irányítói berendezésekkel kombinálva. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben	
TárolásZárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlenZárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Az expozíciós forgatókönyben meghatározott kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek a termékre vonatkozó mennyiségi és minőségi értékelés eredményei. A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000171	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Kenőanyagok és kenőzsírok általános használata járművekben és gépekben.- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
A folyamat hatásköre	A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartási és tárolási műveleteket is.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
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, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések minden tevékenységre	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgált), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére. Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

	történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóZárt rendszerekben történő használatZárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásNem kijelölt létesítményAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képesséssel kombinálva.
Berendezés tisztítása és karbantartásaAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekbenHő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásZárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlenZárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Az expozíciós forgatókönyben meghatározott kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek a termékre vonatkozó mennyiségi és minőségi értékelés eredményei. 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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

--

3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

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

4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000172	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Kenőanyagok és kenőzsírok használata nyitott rendszerekben.- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
A folyamat hatásköre	A nyitott rendszerekben használt kenőanyagok és kenőzsírok használatát ismerteti, ideértve a kenőanyag munkadarabokra vagy gépre csepegtetéssel, felhordással vagy permetezéssel történő felvitelét is (hőnek való kitettség nélkül), pl. öntvények, korrózióvédelem, csúszópályák. Ide tartozik még a kapcsolódó termékek tárolása, az anyagok szállítása, a mintavételezés és a karbantartás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
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	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések minden tevékenységre	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

	Nagykiterjedésű tevékenységek során, amelyek valószínűleg jelentős aeroszolkibocsátással járnak (pl. szórás), további bőrvédő intézkedések - mint a nem áteresztő ruházat és az arcvédő - válhatnak szükségessé. Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Anyag mozgatásKéziAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Anyag mozgatásAutomatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekbenAnyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásHengerrel vagy ecsettel való felvitel	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
PermetezésIpari porlasztás	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képzéssel kombinálva.
Kezelés mártással és öntésselÁrucikkek bemártással, öntéssel valókezelése	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, átfogó vezetői irányítói berendezésekkel kombinálva.
Berendezés tisztítása és karbantartásaAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képzéssel kombinálva. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásZárt eljárásban való	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

felhasználás, az expozíció valószínűleg Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval	
---	--

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Az expozíciós forgatókönyben meghatározott kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek a termékre vonatkozó mennyiségi és minőségi értékelés eredményei. A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2021

SDS szám:
800001006666

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
Nyomtatás Dátuma 06.10.2021

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000173	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Kenőanyagok és kenőzsírok használata nyitott rendszerekben.- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
A folyamat hatásköre	A nyitott rendszerekben használt kenőanyagok és kenőzsírok használatát ismerteti, ideértve a kenőanyag munkadarabokra vagy gépre csepegtetéssel, felhordással vagy permetezéssel történő felvitelét is (hőnek való kitettség nélkül), pl. öntvények, korrózióvédelem, csúszópályák. Ide tartozik még a kapcsolódó termékek tárolása, az anyagok szállítása, a mintavételezés és a karbantartás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
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	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések minden tevékenységre	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2021	SDS szám: 800001006666	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021 Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
---------------	---	---------------------------	---

	Nagykiterjedésű tevékenységek során, amelyek valószínűleg jelentős aeroszol kibocsátással járnak (pl. szórás), további bőrvédő intézkedések - mint a nem áteresztő ruházat és az arcvédő - válhatnak szükségessé. Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Anyag mozgatásKéziAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásHengerrel vagy ecsettel való felvitel	Helyes általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést a az ajtók, ablakok stb. biztosítják. Az ellenőrzött szellőzés azt jelenti, hogy a levegő be- vagy kiáramlik egy elektromos ventilátor segítségével. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képesséssel kombinálva.
PermetezésNem ipari permetszórás	Helyes általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést a az ajtók, ablakok stb. biztosítják. Az ellenőrzött szellőzés azt jelenti, hogy a levegő be- vagy kiáramlik egy elektromos ventilátor segítségével. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálarcot kell viselni. Megfelelő kezelődobozt kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, különleges tevékenységi képesséssel kombinálva.
Kezelés mártással és öntésselÁrucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	Helyes általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést a az ajtók, ablakok stb. biztosítják. Az ellenőrzött szellőzés azt jelenti, hogy a levegő be- vagy kiáramlik egy elektromos ventilátor segítségével.
Berendezés tisztítása és karbantartásaAnyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. Helyes általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést a az ajtók, ablakok stb. biztosítják. Az ellenőrzött szellőzés azt jelenti, hogy a levegő be- vagy kiáramlik egy elektromos ventilátor segítségével. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Shell Gadus S3 V460 2

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2021
5.0	dátuma:	800001006666	Nyomtatás Dátuma 06.10.2021
	05.10.2021		

	hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásZárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlenZárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Az expozíciós forgatókönyben meghatározott kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek a termékre vonatkozó mennyiségi és minőségi értékelés eredményei. A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	