

VALONA MS 7023 HC

Biztonságtechnikai

082183

adatlap:

:

előző felülvizsgálati dátum : 2023/07/10

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : VALONA MS 7023 HC
UFI : DCAX-N8FW-Q00K-XHWG

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

Megállapított felhasználás
(teljes) fémmegmunkáló olaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Hungary Kft.
H-2040 Budaörs,
Neumann János utca 1.
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507
rm.informacio@totalenergies.com

Kapcsolattartó

H.S.E

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Sens. 1B, H317

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P261 - Kerülje a gáz, a gőzök vagy a permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

Elhárító intézkedés : P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Tartalmaz : Polysulfides, di-tert-dodecyl
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Elcsúszás veszélye a kilóccsant anyagon.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

: Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Parlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Polysulfides, di-tert-dodecyl	REACH #: 01-2119540516-41 EK: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492627-25 EK: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492616-28 EK: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 EK: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.					

További információk

: Kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** :  Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegezték be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek :  szénmonoxid
szén-dioxid
nitrogén-oxidok
foszfor-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok
Zinc oxides

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kfreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kfreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék/anyag	Expozíciós határértékek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi) KÖD] AK: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: köd

Az UVCB-ben található veszélyes alkotóelem (ek) és/vagy többkomponensű anyag (ok), amelyek megfelelnek az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértékeknek (OEL)

Nem ismert kitettségi határérték.

Biológiai határértékek (BLV)

Nem ismertek expozíciós mutatók.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre

: Fémmegmunkáló folyadékok: USA: NIOSH (REL: Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 0.5 mg/m³ Ásvényi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

DNEL-k/DMEL-k

Termék/anyag	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.4 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.2 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.513 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.8333 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.03 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.667 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.9 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.33 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	11.75 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.513 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.8333 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.03 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.667 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.9 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.33 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	11.75 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.03 mg/cm ²	Munkások	Helyi
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.513 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.513 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.8333 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.03 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.667 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.9 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.33 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	11.75 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.03 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.667 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Név	Módszer Részletezés
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Szenyvízkezelő Üzem	1000 mg/l	-
	Édesvízi üledék	3.85 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	385 µg/kg dwt	-
	Másodlagos Mérgezés	66.7 mg/kg dwt	-
	Friss víz	1 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
	Édesvízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Talaj	868700000 mg/kg dwt	-
	Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Másodlagos Mérgezés	16.667 mg/kg dwt	-
	Friss víz	1 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Édesvízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Talaj	271000000 mg/kg dwt	-
	Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-
	Másodlagos Mérgezés	16.667 mg/kg dwt	-
	Friss víz	1 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
	Édesvízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	226000000 mg/kg dwt	-
	Talaj	271000000 mg/kg wwt	-
	Szenyvízkezelő Üzem	1000 mg/l	-

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészhuzany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: oldalsó védőlemezes védőszemüveg, EN 166.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű

nitril gumi

Fluorozott gumi

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól

Test védelem

: ☒ Viseljen hosszú ujjú munkaruhát.
Non-skid safety shoes or boots

A légutak védelme

: Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: A/P1 típus. Figyelem ! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés

: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten (20 ° C / 68 ° F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék. [átlátszó]
Szín	: Sárga.
Szag	: Jellemző.
pH	: Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
Olvadáspont/fagyáspont	: Technikailag nem lehet mérni
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: >316°C [EN ISO 3405]
Lobbanáspont	: Nyílttéri (OC): 200°C [Cleveland nyílt téri (COC)]
Gyúlékonyság	: Nem alkalmazható.
Felső és alsó robbanási határérték	: Alsó: 0.9% Felső: 7%
Gőznyomás	: <0.013 kPa [szobahőmérséklet] Nem alkalmazható. [50°C]
Gőzsűrűség	: >2 [Levegő = 1]
Relatív sűrűség	: 0.85 [ISO 12185]
Sűrűség	: 0.85 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Oldékonyság (oldékonyságok)	:

Media	Eredmény
víz	Nem oldható

Vízzel elegyedik	: Nem.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	: >200°C [ASTM E 659]
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: Kinematikai (40°C): 21 mm ² /s [ISO 3104]

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret	: Nem alkalmazható.
-----------------------	---------------------

9.2 Egyéb információk

Dermedéspont : -43°C (-45.4°F)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Erős oxidálószeres anyagok
erős savak
Erős bázisok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Szénmonoxid
szén-dioxid
nitrogén-oxidok
foszfor-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok
Zinc oxides

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
Árkok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	OECD 403
Polysulfides, di-tert-dodecyl	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>2500 mg/kg	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női	>1.9 mg/l	4 óra	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity OECD
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>4000 mg/kg	-	OECD 401 Kereszthivatkozás
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női	>1.9 mg/l	4 óra	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity Kereszthivatkozás

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím	>1.9 mg/l	4 óra	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity -
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>4000 mg/kg	-	
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím	>16000 mg/kg	-	Section 772 . 112-21 CFR 40

Heveny toxicitás becslése

Termék/anyag	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitétség	Teszt
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Szem - Szaruhártya homályosság	Nyúl	0	-	EPA
	Bőr - Ödéma	Nyúl	0.3	4 óra	EPA OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation OECD
	Bőr - Primer dermális irritációs index (PDII)	Nyúl	0.5	4 óra	

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Szem : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Érzékenységi tevé

Termék/anyag	Kitétségi útvon	Faj	Eredmény
Polysulfides, di-tert-dodecyl Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	bőr bőr	Tengeri malac Humán	Érzékenységet okoz Érzékenységet okoz
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	bőr	Egér	Érzékenységet okoz
Sulfonic acids, petroleum,	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz

calcium salts

**Következtetés /
Összefoglaló****Bőr**

: A rendelkezésre álló adatok alapján felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

Termék/anyag	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 476	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 474	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati Sejt: Szomatikus	Negatív
	-	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati	Negatív

**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Termék/anyag	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Negatív	Negatív	Negatív	Patkány - Hím, Női	Szájon át	-

**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély

Termék/anyag	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Következtetés /
Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.
Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Bénzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Szub-akut NOAEL Bőrön át	Patkány - Hím, Női	>1000 mg/kg	-
	Szub-akut NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	500 mg/kg	-
	Szub-akut NOAEL Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	50 mg/m ³	28 nap

**Következtetés /
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Akut EC50 >100 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	OECD 202
	Krónikus NOELR 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap	OECD 211
	Krónikus NOELR >1000 mg/l	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 nap	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Rákfélék - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	OECD 202
	Akut LC50 >1000 mg/l	Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 óra	OECD 203
	Krónikus EC10 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Rákfélék - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	OECD 202
	Akut LC50 >1000 mg/l	Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 óra	OECD 203
	Krónikus EC10 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Rákfélék - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	OECD 202
	Akut LC50 >1000 mg/l	Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 óra	OECD 203
	Krónikus EC10 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra	OECD 201

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D	0 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Polysulfides, di-tert-dodecyl	-	-	Nem könnyen
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nem könnyen
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nem könnyen
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
Polysulfides, di-tert-dodecyl	>6.2	-	Magas
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	22	-	Magas

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

A talajban való mobilitás : Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált. Emulziót képez.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszerek

: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék

: Igen.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 12 01 07*

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszerek

: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések

: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

: **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok : Nem áll rendelkezésre.
szerinti tengeri ömlesztett
szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és
felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

A fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni

A munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról
szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt

környezetszennyezés
integrált megelőzése és
csökkentése) - Levegő

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt

környezetszennyezés
integrált megelőzése és
csökkentése) - Víz

Robbanóanyag : Nem alkalmazható.
prekurzorok

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIIIC)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kanadai jegyzék

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)

: ☒ Nincs meghatározva.

Európai jegyzék

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán jegyzék

: ☒ **Japán jegyzék (CSCL):** Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva.

Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)

: ☒ Nincs meghatározva.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: ☒ Nincs meghatározva.

Thaiföldi készlet

: Nincs meghatározva.

Turkey inventory

: Nincs meghatározva.

Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Vietnami készlet

: Nincs meghatározva.

Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel -e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : A kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
N/A = Nem áll rendelkezésre
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
VOC = Illékony Szerves Vegyület
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
Egyedi képletazonosító (UFI)

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Skin Sens. 1B, H317	Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H304 H317	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
--------------	---

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória
--	--

Felülvizsgálat ideje : 2023/09/25

előző felülvizsgálati dátum : 2023/07/10

Változat : 3.01

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.