

BIZTONSÁGI ADATLAP



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

HIGH TEMP MP

Biztonságtechnikai
adatlap:
:

30400

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/05/17

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : HIGH TEMP MP

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

Megállapított felhasználás
Kenőzsír Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Professzionális Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Ipari

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00

Kapcsolattartó

H.S.E fds@ntn-snr.fr

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59

Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: (Office hours) +33 (0)4 50 65 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

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

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.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat tartalmaz(nak), amelyekről ismert, hogy endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek szerepelnek a REACH-rendelet 59. cikke szerint összeállított listán vagy a meghatározott kritériumoknak megfelelően. a Commission Delegated Regulation(EU) 2017/2100 rendeletben vagy az Commission Regulation (EU) 2018/605 b rendeletben.
4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Endokrin károsító tulajdonságok (Emberi Egészség, Környezet).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/ súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M- tényezők és ATE- k	Típus
☑ mixture of: 3,3'- dicyclohexyl-1,1'- methylenebis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4- (3-octadecylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'- dioctadecyl-1,1'- methylenebis (4,1-phenylene)diurea	REACH #: 01-0000015606-69 EK: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EK: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
O,O,O-trisz(2(vagy 4)- C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	REACH #: 01-0000015643-71 EK: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Index: 015-171-00-7	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EK: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
4-nonilfenol, elágazó	REACH #: 01-2119510715-45 EK: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1246 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 10	[1] [2]

További információk : ☑ kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál A termék szintetikus bázisolajokból készült

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] Endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag

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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belégzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belégzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : 
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek** : szénmonoxid
szén-dioxid
nitrogén-oxidok
foszfor-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok

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 expozíciónál

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. 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). Vízszennyező anyag.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kfreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kfreccsenés** : 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. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

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** : Terhes anyák szigorúan kerüljék az anyag belélegzését vagy bőrre kerülését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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.
-  **Kezelés** vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan

: 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Lásd az expozíciós forgatókönyveket

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

Biológiai határértékek (BLV)

Kitettségi indexek nem ismertek.

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

: 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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.05 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.08 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.22 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.31 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.44 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
4-nonilfenol, elágazó	DNEL	Rövidtávú Szájon át	0.4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus

	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.8 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	7.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.08 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.4 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.5 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.8 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	7.5 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	15 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Név	Módszer Részletezés
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Friss víz	0.001 mg/l	-
	Tengervíz	0.0001 mg/l	-
	Édesvízi üledék	2.8 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	0.28 mg/kg dwt	-
	Talaj	0.56 mg/kg dwt	-
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	Szenyvízkezelő Üzem	1 mg/l	-
	Talaj	20 mg/kg dwt	-
	Édesvízi üledék	100 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Tengervízi üledék	10 µg/kg dwt	-
	Friss víz	33.8 µg/l	-
	Tengervíz	3.38 µg/l	-
4-nonilfenol, elágazó	Édesvízi üledék	446 µg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	44.6 µg/kg dwt	-
	Talaj	1.76 mg/kg dwt	-
	Friss víz	610 ng/l	-
	Tengervíz	570 ng/l	-
	Szenyvízkezelő Üzem	9.5 mg/l	-
	Édesvízi üledék	4.62 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	1.23 mg/kg dwt	-
	Talaj	2.3 mg/kg dwt	-
	Másodlagos Mérgezés	2.36 mg/kg	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
Szem-/arcvédelem	: Fröccsenés miatti érintkezésnél: 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	: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. 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	: Szilárd. [zsír]	
Szín	: halványsárga	
Szag	: Jellemző.	
pH	: Nem alkalmazható.	Product is non-soluble (in water).
Olvadáspont/fagyáspont	: >240°C [ISO 3016]	

Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság	: Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható.
Gőznyomás	: Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	: Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	: 0.9 [ISO 12185]
Sűrűség	: 0.9 g/cm ³ [20°C] [ISO 12185]
Oldékonyság (oldékonyságok)	:

Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

Vízzel elegyedik	: Nem.
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	: >240°C
Viszkozitás	: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható. Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható. Kinematikai (40°C): Nem alkalmazható.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre.
-----------------------	--------------------------

9.2 Egyéb információk

Nincs más lényeges fizikai és kémiai paraméter a termék biztonságos használatához

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	: Nincs specifikus adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Erős oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
 A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	80.4 mg/l	1 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	20.1 mg/l	4 óra	-
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	LD50 Bőrön át	Nyúl	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át	Patkány	16000 mg/kg	-	-
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	80.4 mg/l	1 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	20.1 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Bőrön át	Patkány - Hím, Női	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401
4-nonilfenol, elágazó	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	1246 mg/kg	-	OECD 401

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)
 A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4-nonilfenol, elágazó	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Irritáció/Korrózió

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.

Érzékenyítő hatás

Termék/anyag	Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény
4-nonilfenol, elágazó	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

**Következtetés /
Összefoglaló**

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

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

Mutagenitás

Termék/anyag	Teszt	Kísérlet	Eredmény
4-nonilfenol, elágazó	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 474	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Humán	Határozatlan

**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
4-nonilfenol, elágazó	Pozitív	-	Negatív	Patkány - Hím, Női	Szájon át	-

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

Teratogén hatás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
4-nonilfenol, elágazó	Pozitív - Szájon át	Patkány - Női	-	-

**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

**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.
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 : 
irritáció
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 : Nem áll rendelkezésre.
hatások
Lehetséges késleltetett : Nem áll rendelkezésre.
hatások

Hosszantartó expozíció

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

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
 -nonilfenol, elágazó	Szubkrónikus LOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	400 mg/kg	-
	Szubkrónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	50 mg/kg	-
	Szubkrónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	10 mg/kg	-

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.
Összefoglaló

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
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 információk

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea 4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate) O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	Akut EC50 100 mg/l	Mikroorganizmus	3 óra	-
	Akut EC50 1000 mg/l	Mikroorganizmus	3 óra	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Alga	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >100 mg/l	Mikroorganizmus	3 óra	OECD 209
	Akut LC50 >25 mg/l	Hal	96 óra	-
	Krónikus NOEC ≥10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap	OECD 202
	Akut EC50 >100 mg/l Friss víz	Alga - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 óra	OECD 201
	Akut LC50 >100 mg/l Friss víz	Hal - <i>Danio rerio</i>	96 óra	OECD 203
	Akut EC50 0.056 mg/l	Alga	72 óra	-
	Akut EC50 0.03 mg/l	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	72 óra	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonilfenol, elágazó	Tengervíz	Rákfélék - <i>Moina macrocopa</i>	48 óra	OECD
	Akut EC50 0.044 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	-
	Akut EC50 0.085 mg/l Friss víz	Hal - <i>Pimephales promelas</i>	96 óra	-
	Akut EC50 0.096 mg/l Friss víz	Hal - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 nap	-
	Akut EC50 0.017 mg/l	Hal - <i>Pleuronectes americanus</i> - Lárva	96 óra	-
	Tengervíz	Rákfélék - <i>Gammarus fossarum</i> - Felnőtt	21 nap	-
	Akut LC50 17 µg/l			
	Tengervíz			
	Krónikus NOEC 5 µg/l Friss víz			

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B	1 % - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	-	-	Nem könnyen
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	-	-	Nem könnyen
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nem könnyen
4-nonilfenol, elágazó	-	-	Inherens

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	8.42	10.86	Alacsony
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát	20	48	Alacsony
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Magas
4-nonilfenol, elágazó	5.4	740	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 és kémiai jellemzői miatt a terméknek nincs talajmobilitása A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg A párolgási veszteség limitált

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot >= 0,1 % koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat tartalmaz(nak), amelyekről ismert, hogy endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek szerepelnek a REACH-rendelet 59. cikke szerint összeállított listán vagy a meghatározott kritériumoknak megfelelően. a Commission Delegated Regulation(EU) 2017/2100 rendeletben vagy az Commission Regulation (EU) 2018/605 b rendeletben.

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. Nem szabad a környezetbe engedni.

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 12*

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.	9005	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát)	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	9	-	-
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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

További információk

ADN : A termék csak akkor van minősül veszélyes árunak, hogyha tartályhajóban szállítják.

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

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

Hatóanyag neve	Lényegi tulajdonság	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve	Jelölt	ED/169/2012	12/19/2012

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

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

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

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Robbanó prekursorok : Nem alkalmazható.

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.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIIC)

: Nincs meghatározva.

Kanadai jegyzék

: Nincs meghatározva.

Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Európai jegyzék

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán jegyzék

: **Japán jegyzék (CSCL)**: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva.

Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)

: Nincs meghatározva.

Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)

: Nincs meghatározva.

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 : Lásd az expozíciós forgatókönyveket

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EL50 = effektív terhelés középértéke
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LL50 = medián halálos terhelés
LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható
N/A = Nem áll rendelkezésre
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
REL = Ajánlott expozíciós határérték
STEL = Rövid távú expozíciós határérték
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
Egyedi képletazonosító (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Besorolás	Indoklás
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Aquatic Chronic 4	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória

Felülvizsgálat ideje : 2024/11/19
Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/05/17
Változat : 4
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.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
 Kód : 30400
 Terméknév : HIGH TEMP MP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Professzionális
 Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Professzionális
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC08a, ERC08d

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : 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. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 2.24E+02
 A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
 A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1
Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
 Helyi tengervízi hígítási faktor : 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemi feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
 Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 1.00E-04
 Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 5.00E-04
 Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 1.00E-03
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.
Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására : Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. Az iszapot el kell égetni, tárolni vagy regenerálni kell.
A települési szennyvíztisztító telepekkel kapcsolatos feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 3 508
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 30400
Terméknév : HIGH TEMP MP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Végfelhasználási ágazat: SU03, SU10
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC02

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : Kenőanyag adalékanyagainak, kenőanyagok és zsírok ipari formulálása Magába foglalja az anyagszállítást, keverést, nagy és kis tételekbe történő csomagolást, mintavételezést, karbantartást.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 1.00E+04
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1
Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 300
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemi feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 5.00E-05
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 4.00E-11
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 0
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.
Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására : A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal (%) : 70
Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.
Feltételezett, hogy a felhasználási hely el van látva olaj/víz elválasztóval és szennyvíz kibocsátási lehetőséggel a kommunális csatornarendszerbe.

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. Az iszapot el kell égetni, tárolni vagy regenerálni kell.
A települési szennyvíztisztító telepekkel kapcsolatos feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 14 430 773
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
 Kód : 30400
 Terméknév : HIGH TEMP MP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
 Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Végfelhasználási ágazat: SU03
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC04, ERC07

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : 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 karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 2.63E+03
 A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
 A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1

Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 300

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
 Helyi tengervízi hígítási faktor : 100

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemi feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
 Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 5.00E-05
 Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 4.00E-11
 Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 0

Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására : Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.
 Feltételezett, hogy a felhasználási hely el van látva olaj/víz elválasztóval és szennyvíz kibocsátási lehetőséggel a kommunális csatornarendszerbe.

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. Az iszapot el kell égetni, tárolni vagy regenerálni kell.
A települési szennyvíztisztító telepekkel kapcsolatos feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m³/nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 3 797 024
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 30400
Terméknév : HIGH TEMP MP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC09a, ERC09b

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : 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 karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 5.39E+03
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1

Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 365

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemi feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 1.00E-04
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 5.00E-04
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 1.00E-03

Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására : Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. Az iszapot el kell égetni, tárolni vagy regenerálni kell.
A települési szennyvíztisztító telepekkel kapcsolatos feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m³/nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 9 555
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 30400
Terméknév : HIGH TEMP MP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Ipari
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok nyitott rendszerekben való használata - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Végfelhasználási ágazat: SU03
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC04

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : 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. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 3.81E+02
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1
Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 300
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemi feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 5.0E-05
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 4.00E-11
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 0
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.
Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására : A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal (%) : 70
Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.
Feltételezett, hogy a felhasználási hely el van látva olaj/víz elválasztóval és szennyvíz kibocsátási lehetőséggel a kommunális csatornarendszerbe.

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. Az iszapot el kell égetni, tárolni vagy regenerálni kell.
A települési szennyvíztisztító telepekkel kapcsolatos feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 549 647
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.