

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

KIZÁRÓLAG PROFESSZIONÁLIS és/vagy IPARI HASZNÁLATRA

EPIKURE™ CURING AGENT MGS LH 635

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : EPIKURE™ CURING AGENT MGS LH 635
SDS-szám : 300000031070
Termék típus : Epoxi keményítő
Egyéb azonosítási lehetőségek : UFI: SRHY-2HME-99CH-KGWJ

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

A termék használata Epoxi gyanta rendszerek

Megállapított felhasználás

Nem alkalmazható.

Felhasználása ajánlott a következő ellen:

Nem alkalmazható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító : Westlake Epoxy B.V.
Seattleweg 17
3195 ND Pernis - Rotterdam
The Netherlands

Kapcsolattartó személy : epoxy@westlake.com
Telephone : Általános információk
+31 (0) 10 295 4011

1.4

Telefonszám vészhelyzet esetére

Szállító : CARECHEM24
Telefonszám : +44 (0) 1235 239 670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása


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

Skin Corr./Irrit. 1B H314

Eye Dam./Irrit. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2 Címkézési elemek

- Veszélyt jelző piktogramok** : 
- Figyelmeztetés** : Veszély
- Figyelmeztető mondatok** : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Kerülje a gőzök belélegzését.
- Elhárító intézkedés** : **BELÉLEGZÉS ESETÉN:**
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
LENYELÉS ESETÉN:
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
HA BŐRRE KERÜL:
Lemosás bő vízzel.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:
Orvosi ellátást kell kérni.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Tárolás** : Elzárva tárolandó.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : m-phenylenebis(methylamine)
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	RRN : 01-2119557899-12 EK : 618-561-0 CAS : 9046-10-0	>= 25 - <= 50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
m-phenylenebis(methylamine)	RRN : 01-2119480150-50 EK : 216-032-5 CAS : 1477-55-0	>= 25 - <= 43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 930 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1]
salicylic acid	RRN : 01-2119486984-17 EK : 200-712-3 CAS : 69-72-7	> 0 - < 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 891 mg/kg	[1]

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

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

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 : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. 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. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal

- kell kezelni.
- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. 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. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Lemosás bő szappanos vízzel. 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. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatát mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

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 poroltó anyagot, szén-dioxidot, alkohol-álló habot vagy vízpermetet.
- 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. 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, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok

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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk** : Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár,

esetében : 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. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. 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 "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" 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. 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. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékártoló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés : 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 felitató 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 felitató 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 lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az

anyagának a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. 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 higiénéjára 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 kezét 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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. 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 elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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

Nem ismert kitettségi határérték.

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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 összehasonlításához) 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.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Reaction products	DNEL	Hosszútávú	1.36 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus

of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		Belélegzés			
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	2.5 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

DNEL/DMEL Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Édesvíz	0.015 mg/l	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Tengeri	0.0142 mg/l	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Szenyvízkezelő Üzem	7.5 mg/l	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Édesvízi üledék	0.132 mg/kg dw	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Tengervízi üledék	0.125 mg/kg dw	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Talaj	0.0176 mg/kg dw	
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	PNEC	Másodlagos Mérgezés	6.93 mg/kg wwt	

PNEC Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Magyarázó megjegyzés: A REACH megköveteli a gyártóktól és importőröktől, hogy meghatározzák és jelentsék a származtatott hatásmentes szinteket (DNEL) a belélegzési, lenyelési és bőrön keresztüli humán expozícióhoz és a becsült hatásmentes koncentrációkat (PNEC-k) a környezeti expozícióhoz. A DNEL és PNEC értékeket a regisztráló határozza meg hivatalos konzultációs folyamat nélkül, és nem javasolt azok közvetlen használata a munkahelyi vagy általános lakossági expozíciós határértékek megállapításához. Elsősorban bemeneti értékeként használandók folyamatban lévő kvantitatív kockázatkezelő modellekhez (például az ECETOC-TRA modellhez). A számítási módszerek közötti különbségek miatt a DNEL hajlamos, hogy alacsonyabb legyen (néha jelentősen), mint a megfelelő egészségügyi OEL azonos kémiai anyaghoz. És bár a DNEL (és a PNEC) értékek jó támpontot adnak a kockázatsökkentő intézkedések meghozatalában, fel kell ismerni, hogy ezekre a határértékekre nem hivatkoznak olyan mértékben a rendelkezések, mint a hivatalosan hitelesített kormányzati OEL értékekre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

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 vészuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

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. Javasolt: butilgumi - kesztyű típus

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 jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

A légutak védelme : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: Megfelelő légzés védelem (pl. Reszpirációs maszk kombinált szűrővel A1B2E1K1-P2)

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

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Fizikai állapot	:	Folyadék
Szín	:	Kékeszöld
Szag	:	amin.
Szagküszöbérték	:	nem áll rendelkezésre
pH	:	10.8
Olvadáspont/fagyáspont	:	nem áll rendelkezésre
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	Nagyobb, mint 100 °C
Párolgási sebesség	:	nem áll rendelkezésre
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Alsó: nem áll rendelkezésre Felső: nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	:	nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	1.04 - 1.08 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	nem áll rendelkezésre
Oldhatóság vízben	:	nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	:	Dinamikai: 50.000 - 353.000 mPa·s @ 25 °C (ISO 9371) Kinematikai: nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyesség	:	nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	:	nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információ

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség | : | Normál körülmények között stabil. |
| 10.2 Vegyi stabilitás | : | A termék stabil. |
| 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 | : | Nincs specifikus adat. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek | : | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
m-phenylenebis(methylamine)				
	LD50 Orális	Patkány	930 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	930 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés	Patkány	3.89 mg/l 700 ppm	1 h
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	2.4 mg/l	4 h
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Női	0.8 mg/l	4 h
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	3.89 mg/l	1 h
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Női	0.8 mg/l	4 h
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2,000 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2,000 mg/kg	-
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia				
	LD50 Orális	Patkány	2,885 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	2,885 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2,980 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2,980 mg/kg	-
salicylic acid				
	LD50 Orális	Patkány	891 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	891 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	> 10,000 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	> 10,000 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Orális	Bőrön át	Belélegzés (gázok)	Belélegzés (gőzök)	Belélegzés (porok és ködök)
EPIKURE™ CURING AGENT MGS LH 635	2162.3 mg/kg	N/A	N/A	27.5 mg/l	N/A
m-phenylenebis(methylamine)	930 mg/kg	N/A	N/A	11 mg/l	N/A
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	2885 mg/kg	2980 mg/kg	N/A	N/A	N/A
salicylic acid	891 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
m-phenylenebis(methylamine)	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 hrs	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 hrs	-
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	Szem OECD-Irányelv 405 (Akut szemizgató/maró hatás)	Nyúl	-		-
Megjegyzések::	Érintkezve marja a szemet.				
	Bőr OECD-Irányelv 404 (Akut bőrizgató/maró hatás)	Nyúl	-		-
Megjegyzések::	Bőrrel érintkezve maró hatású.				

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : Nem áll rendelkezésre.
Szem : Nem áll rendelkezésre.
Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : Nem áll rendelkezésre.
Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Karcinogenitás

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Belélegzési veszély

Nem áll rendelkezésre.

- A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság
Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be
Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: gyomorfájdalmak

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

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.
Általános : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
Karcinogenitás : 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** : Nem áll rendelkezésre.
11.2.2 Egyéb információ : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitétség
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia			
	Akut NOEC 15 mg/l Édesvíz OECD 203	Szivárványos pisztráng	-
	Akut EC50 15 mg/l Édesvíz OECD Vizsgáló útmutató, 201	Alga	72 h
salicylic acid			
	Akut EC50 870 mg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	48 h
	Akut EC50 870 mg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	48 h
	Krónikus NOEC 5.6 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 d

	Édesvíz		
	Krónikus NOEC 5.6 mg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	21 d

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	OECD-Irányelv 301 B (CO2 kibocsátási teszt)	0 % - Nincs biológiai lebomlás - 28 d	-	-
Megjegyzések:: A termék biológiai úton nem bomlik le.				

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogPow	BKF	Potenciál
m-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	kicsi/alacsony
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	1.34	-	kicsi/alacsony
salicylic acid	2.21 - 2.26	-	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
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 : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra

vonatkozó kritériumoknak.

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

Szabályozással kapcsolatos információk ADR/ADN	14.1. UN-szám	14.2. Megfelelő UN-szállítási megnevezés	14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4. Csomagolási csoport
	2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic Amine)	8	II
RID	2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic Amine)	8	II
ICAO/IATA	2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic Amine)	8	II
IMO/IMDG	2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic Amine)	8	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes, illetőleg tengeri szennyezőanyag : 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 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

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Egyéb EU előírások

REACH Állapot : Az anyag(ok) ebben a termékben regisztrált(ak), vagy a regisztrálás alól mentesül(nek) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) értelmében.

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

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

Nemzetközi rendelkezések

Nemzetközi listák : Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke) Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kanadai jegyzék Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán jegyzék Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke) Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Koreai jegyzék Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
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.
Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely) Az összes komponens aktív vagy mentesített.
Tajvani jegyzék (TCSI) Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Thaiföldi készlet Nincs meghatározva.
Vietnami készlet Nincs meghatározva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és

Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
N/A = Nem áll rendelkezésre
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SGG = Szegregációs csoport
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

Besorolás	Indoklás
Skin Corr. 1B, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

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

A nyomtatás időpontja : 24.06.2024
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 24.06.2024
Az előző kiadás időpontja: : 00.00.0000
Változat : 1.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

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