

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

Változat : 2.05



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER

Termék kód : 000001099490

Egyéb azonosítási lehetőségek

00288941; 00290609

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás, Felhordás nem szórási módszerekkel..

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.; Keményítőszer.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

Szállító

+31 20 4075210

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



- Figyelmeztetés** : Veszély
- Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően rákot okoz.
Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501
- Veszélyes alkotórészek** : 4-metilpentán-2-on; Polyaminoamide; benzil-alkohol; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin; 4-nonilfenol, elágazó; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine és Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

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

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök	: Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés	: 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	: Égéseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáráthatja a bőrt és irritációt okozhat. Hormonális zavarokat okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
4-metilpentán-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
Polyaminoamide	EK: Polymer CAS: 68082-29-1	≥5.0 - ≤10	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
benzil-alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg	[1]
2,4,6-trisz (dimetilaminometil)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EK: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1280 mg/kg	[1]
ciklohexanon	REACH #: 01-2119453616-35 EK: 203-631-1 CAS: 108-94-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1800 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg ATE [Belélegzés (gázok)] = 8000 ppm	[1] [2]

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3-aminometil- 3,5,5-trimetilciklohexilamin	REACH #: 01-2119514687-32 EK: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 1030 mg/ kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
4-nonilfenol, elágazó	REACH #: 01-2119510715-45 EK: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 1300 mg/ kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 10	[1] [3]
4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino- metil-3,5,5-trimetil- ciklohexil-aminnal	EK: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-metilpropán-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine	EK: 263-160-2 CAS: 61790-69-0	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (orális) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 500 mg/ kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Aminok, polietilénpoli-, trietilén-tetramin-frakció	REACH #: 01-2119487919-13 EK: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 1716 mg/ kg ATE [Bőrön át] = 1465 mg/kg	[1]
szalicilsav	REACH #: 01-2119486984-17 EK: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Index: 607-732-00-5	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájón át] = 891 mg/ kg	[1]

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

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
[3] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag - Endokrin károsító tulajdonságok
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.
SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- 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 ruházatot 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. Zsíraltalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
hólyagosodás következhet be
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Lenyelés	: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: gyomorfájdalmak csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
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: Tűzvédelmi 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	: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűztöltővizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
Veszélyes bomlástermékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok nitrogén-oxidok halogénezett vegyületek fém-oxid/oxidok
5.3 Tűztöltőknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűztöltők 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. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
Speciális tűztöltő védőfelszerelés	: A tűztöltőknak 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 tűztöltőruházat (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. Űritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. 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.

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 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. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- 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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló 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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira 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	: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten 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 elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
 4-metilpentán-2-on ciklohexanon	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) AK 8 óra: 83 mg/m³. CK 15 perc: 208 mg/m³. CK 15 perc: 50 ppm. AK 8 óra: 20 ppm. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 40.8 mg/m³. CK 15 perc: 81.6 mg/m³. CK 15 perc: 20 ppm. AK 8 óra: 10 ppm.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi indexek
 4-metilpentán-2-on	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) Biológiai határértékek: 35 µmol/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 3.5 mg/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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.
---------------------------------	--

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettség	Érték
4-metilpentán-2-on	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 4.2 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 11.8 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi 14.7 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 14.7 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi 83 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 83 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi 155.2 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 155.2 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Helyi 208 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 208 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 4.2 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 5.4 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 8 mg/kg bw/nap
benzil-alkohol	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 20 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 20 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 22 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 27 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 40 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus 110 mg/m³
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus 0.075 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus 0.075 mg/kg bw/nap

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

cyclohexanone	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	0.075 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.13 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.13 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	0.15 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.53 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	0.6 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	2.1 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	1.5 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	1.5 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	2.55 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	5 mg/m³
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások: Helyi	10 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	10 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások: Helyi	20 mg/m³
4-nonilfenol, elágazó	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások: Helyi	20 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.073 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások: Helyi	0.073 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	0.3 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	0.3 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	0.3 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	0.4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.8 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át	Szisztematikus Hatások:	7.6 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Szisztematikus Hatások:	0.08 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.4 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	0.5 mg/m³
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés	Szisztematikus Hatások:	1 mg/m³

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	3.8 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	7.5 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	15 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	50 µg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	50 µg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	74 µg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	0.14 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	0.493 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	55 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	310 mg/m³
2-metilpropán-1-ol	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	0.096 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	0.14 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	0.54 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	2.3 mg/kg bw/nap
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	4 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	5 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	5 mg/m³
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	0.14 mg/kg bw/nap
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	0.54 mg/m³
szalicilsav	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	0.14 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	0.54 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	2.3 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át	Hatások: Szisztematikus	1 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át	Hatások: Szisztematikus	4 mg/kg bw/nap
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	4 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Helyi	5 mg/m³
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	Hatások: Szisztematikus	5 mg/m³

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés - Módszer	Érték
4-metilpentán-2-on	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.6 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.06 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	27.5 mg/l
	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	8.27 mg/kg
	Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	0.83 mg/kg
	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	1.3 mg/kg
	Friss víz - Értékelési Tényezők	0.4 mg/l
	Tengervíz - Értékelési Tényezők	0.04 mg/l
	Szennyvízkezelő Üzem - Értékelési Tényezők	10 mg/l
2-metilpropán-1-ol		

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

	Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás	1.56 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék	0.156 mg/kg dwt
	Talaj - Egyensúlyi Eloszlás	0.076 mg/kg dwt

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. 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. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.
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 vészzuhany legyenek.
Szem-/arcvédelem	: Vegyi védőszemüveg és védőpajzs. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.
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. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
Kesztyű	: butilgumi
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. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
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 légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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 füstelnyelőt, 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 és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot : Folyadék.
Szín : Színtelen.
Szag : Amin-szerű. [Erős]
Olvadáspont/fagyáspont : Nincs meghatározva.
Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány : >37.78°C
Gyúlékonyság : Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Felső és alsó robbanási határérték : Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 39°C
Öngyulladási hőmérséklet :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
4-nonilfenol, elágazó	372	701.6	ASTM E 659

Bomlási hőmérséklet : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
pH : Nem alkalmazható.
Viszkozitás : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

Viszkozitás : 40 - <60 s (ISO 6mm)
Oldhatóság :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow) : Nem alkalmazható.

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
4-metilpentán-2-on	15.75128	2.1				

Relatív sűrűség : 1.36

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Oxidáló tulajdonságok : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.
További információk nem állnak rendelkezésre.

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 termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek, fém-oxid/oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Feltehetően rákot okoz.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Adag / Kitettség
4-metilpentán-2-on	Patkány - Szájon át - LD50	2.08 g/kg
	Nyúl - Bőrön át - LD50	>5000 mg/kg
benzil-alkohol	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	11 mg/l [4 óra]
	Nyúl - Bőrön át - LD50	>2000 mg/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	1200 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák	>5 mg/l [4 óra]
	Patkány - Bőrön át - LD50	1280 mg/kg
	Patkány - Szájon át - LD50	1200 mg/kg
cyclohexanone	<u>Toxikus hatások:</u> Perifériás ideg és érzés - petyhüdt bénulás érzéstelenítés nélkül (általában neuromuszkuláris elzáródás) Tüdő, mellkas vagy légzés - dyspnoe	
	Patkány - Szájon át - LD50	1800 mg/kg
	Nyúl - Bőrön át - LD50	1100 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	Patkány - Belélegzés - LC50 Gáz.	8000 ppm [4 óra]
	Patkány - Szájon át - LD50	1030 mg/kg
4-nonilfenol, elágazó	Patkány - Bőrön át - LD50	>2000 mg/kg
	Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák	>5.01 mg/l [4 óra]
	Nyúl - Bőrön át - LD50	2.14 g/kg

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

2-metilpropán-1-ol	Patkány - Szájon át - LD50 <i>Toxikus hatások:</i> Máj - Egyéb változások Vér - vérzés Bruttó metabolit változások - Fogyás vagy csökkent súlygyarapodás	1300 mg/kg
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Patkány - Szájon át - LD50 Nyúl - Bőrön át - LD50 Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz Patkány - Szájon át - LD50	2830 mg/kg 2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 óra] 1716 mg/kg
szalicilsav	Nyúl - Bőrön át - LD50 Patkány - Szájon át - LD50	1465 mg/kg 0.891 g/kg

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Szájon át Bőrön át Belégzés (gázok) Belégzés (gőzök)	5915.16 mg/kg 13345.92 mg/kg 186463.47 ppm 106.97 mg/l

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

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
4-nonilfenol, elágazó	Nyúl - Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk Irritációs besorolás: 4

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz.
Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzési : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény
3-aminometil- 3,5,5-trimetilciklohexilamin	Tengeri malac - bőr OECD 406	Eredmény: Érzékenységet okoz

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légzési : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
4-metilpentán-2-on ciklohexanon 2-metilpropán-1-ol -	3. kategória 3. kategória 3. kategória 3. kategória	- - - -	Narkotikus hatások Légúti irritáció Légúti irritáció Narkotikus hatások

Következtetés / Összefoglaló :

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine	2. kategória	orális	-

Következtetés / Összefoglaló :

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

Aspirációs veszély

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

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.
- Bőrrel érintkezés : Súlyos égési sérülést okoz. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe jutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
hólyagosodás következhet be
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság

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

Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
- Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
- Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- Egyéb információk : Égéseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást. Beszámoltak arról, hogy az amingőznek való kitettség átmeneti szaruhártya-ödémát okoz, amely kék homály, halo-hatás, ködös vagy homályos látás. Ez az állapot általában átmeneti, és nem okoz állandó vizuális effektusokat. A 8. szakaszban meghatározott megfelelő szemvédelem viselése esetén az expozíció jelentősen csökken, és az állapotot nem figyelték meg.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag / Kitettség
4-metilpentán-2-on 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol 4-nonilfenol, elágazó	Akut - LC50	Hal	>179 mg/l [96 óra]
	Akut - LC50	Daphnia	>100 mg/l [48 óra]
	Akut - LC50	Hal	>100 mg/l [96 óra]
	Akut - LC50	Hal	0.221 mg/l [96 óra]
2-metilpropán-1-ol Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Akut - EC50	Rákfélék - Water flea - <i>Moina macrocopa</i>	0.044 mg/l [48 óra]
	Akut - LC50	Alga - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	0.04 mg/l [72 óra]
	Akut - EC50	Daphnia	1100 mg/l [48 óra]
	Akut - LC50	Hal - <i>Pimephales promelas</i>	330 mg/l [96 óra]
szalicilsav	Akut - EC50	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	31.1 mg/l [48 óra]
	Akut - EC50	Vízi növények - <i>Daphnia magna</i>	20 mg/l [72 óra]
	Akut - NOEC	Rákfélék	2.5 mg/l [72 óra]
	Akut - EC50 - Friss víz	Daphnia - Water flea -	1147.57 mg/l [48 óra]

Kód : 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

	Krónikus - NOEC - Friss víz	Daphnia longispina - Újszülött Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Újszülött	5.6 mg/l [21 nap]
--	-----------------------------	---	-------------------

Következtetés / Összefoglaló: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag / Oltóanyag
4-metilpentán-2-on 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD 301F OECD [301D könnyű biológiai lebonthatóság – zártlombik-vizsgálat]	83% [28 nap] - Könnyen 4% [28 nap] - Nem könnyen	

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
4-metilpentán-2-on benzil-alkohol 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	- - -	- - -	Könnyen Könnyen Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
4-metilpentán-2-on	1.9	-	Alacsony
benzil-alkohol	0.87	-	Alacsony
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	0.219	-	Alacsony
ciklohexanon	0.86	-	Alacsony
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	0.99	-	Alacsony
4-nonilfenol, elágazó	5.4	251.19	Alacsony
4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer	-	5.13	Alacsony
reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimetil- ciklohexil-aminnal			
2-metilpropán-1-ol	1	-	Alacsony
Aminok, polietilénpoli-, trietilén-tetramin-frakció	-2.65	-	Alacsony
szalicilsav	2.21 - 2.26	-	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Termék, illetve alkotóelem neve	logK _{oc}	K _{oc}
4-metilpentán-2-on	1.61	40.9047
benzil-alkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.72	525.589
cyclohexanone	1.8	63.2873
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	1.99	98.3852
2-metilpropán-1-ol	1.08	12.0246
szalicilsav	1.58	37.6361

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Hormonális zavarokat okozhat.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési 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 :
[Európai Hulladékkatalógus \(EHK\)](#)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás

Hulladékelhelyezési 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.
-------------------------------	---

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok

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. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
---------------------------	---

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, GYÚLÉKONY FESTÉK	MARÓ, GYÚLÉKONY FESTÉK	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

További információk

ADR/RID	: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
Alagút kód	: (D/E)
ADN	: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

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.
--	---

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

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](#)

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk				
Lényegi tulajdonság	Hatóanyag neve	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve	4-nonilfenol, elágazó	Jelölt	ED/169/2012	12/19/2012

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Bejegyzés száma (REACH)
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER 4-nonilfenol, elágazó	3 46

Címkézés : Nem alkalmazható.

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória
P5c E1

Nemzeti előírások

Referenciák

: 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H225 H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H361d H361fd H373 H400 H410 H412 EUH066	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően rákot okoz. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
---	---

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Kód	: 000001099490	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 28 Április 2025
AMERLOCK/SIGMACOVER 2C HARDENER			

16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Előzmény
Kiadási időpont/ : 28 Április 2025
Felülvizsgálat ideje
Az előző kiadás időpontja : 9 Október 2024
Készítette: : EHS
Változat : 2.05

Elhárítás
Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.