

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: 0220-30DJ-N00R-QTQF

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

Megfelelő alkalmazások: Bevonók szilárdítója. Kizárólagos felhasználás: foglalkozásszerű felhasználó.

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Tel.: +48 61 893 37 31 - Fax: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
https://www.multichem.pl

Magyarországi forgalmazó adatai:

Kozma Color Kft.
Magyarország,
2360 Gyál, Iglói utca 2.
Tel.: +36-20-988-5205 , 06-29-345-261
info@kozmacolor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Acute Tox. 4: Akut inhalációs toxicitás, 4. kategória, H332

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1 Kategória, H304

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317

STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2 Kategória (Szájon át), H373

STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335

STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyosság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyű/Védőruha/légzésvédelem/Szemvédő/védócipo használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

Kiegészítő információ:

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az osztályzás részét képező anyagok

Hexametilén -diizocianát, oligomerek; N-butil-acetát; Xilol (izomerek keveréke); Etilbenzol

További címkézés:

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

UFI: 0220-30DJ-N00R-QTF

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Vegyi anyag alapú keverék

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás | Vegyi név/osztályzás | | Koncentráció |
|---|--|--|----------------------|
| CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119485796-17-XXXX | Hexametilén -diizocianát, oligomerek⁽¹⁾ Önosztályozott | | 35 - <45 % |
| | 1272/2008 Szabályzat | Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butil-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 35 - <45 % |
| | 1272/2008 Szabályzat | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem | |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xilol (izomerek keveréke)⁽¹⁾ Önosztályozott | | 5 - <15 % |
| | 1272/2008 Szabályzat | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély | |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenzol⁽¹⁾ ATP ATP06 | | <5 % |
| | 1272/2008 Szabályzat | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély | |

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböknöni, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során. Pihentesse a sérültet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag:

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ūrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28. Felülvizsgálat: 2022. 10. 28. Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

| | |
|------------|-----------|
| Min. hőm.: | 5 °C |
| Max. hőm.: | 25 °C |
| Max. idő: | 9 hónapok |

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

| Azonosítás | Környezeti határértékek | |
|---|-------------------------|-----------------------|
| | ÁK-érték | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | | 241 mg/m ³ |
| | CK/MK-érték | 723 mg/m ³ |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | ÁK-érték | 221 mg/m ³ |
| | CK/MK-érték | 442 mg/m ³ |
| Étilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | ÁK-érték | 442 mg/m ³ |
| | CK/MK-érték | 884 mg/m ³ |

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

| Azonosítás | BEM | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 1500 mg/g (kreatinin) | Metilhippursavak (vizelet) | Műszak végén |
| Étilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1500 mg/g (kreatinin) | Mandulasav (vizelet) | Munkahét végén, műszak végén |

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| Hexametilén -diizocianát, oligomerek CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | 1 mg/m ³ | Nem releváns | 0,5 mg/m ³ |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | 11 mg/kg | Nem releváns | 11 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 212 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 180 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nem releváns |

DNEL (Népesség):

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Szájon át | 2 mg/kg | Nem releváns | 2 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | 6 mg/kg | Nem releváns | 6 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 12,5 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 125 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 1,6 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 15 mg/m ³ | Nem releváns |

PNEC:

| Azonosítás | | | |
|--|------------|--------------|------------------------|
| Hexametilén -diizocianát, oligomerek CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | STP | 88 mg/L | Friss víz |
| | Talaj | 53183 mg/kg | Tengeri vizet |
| | Szaggatott | 1,27 mg/L | Üledék (Friss víz) |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Friss víz |
| | Talaj | 0,09 mg/kg | Tengeri vizet |
| | Szaggatott | 0,36 mg/L | Üledék (Friss víz) |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Friss víz |
| | Talaj | 2,31 mg/kg | Tengeri vizet |
| | Szaggatott | 0,327 mg/L | Üledék (Friss víz) |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Friss víz |
| | Talaj | 2,68 mg/kg | Tengeri vizet |
| | Szaggatott | 0,1 mg/L | Üledék (Friss víz) |
| | Szájon át | 0,02 g/kg | Üledék (Tengeri vizet) |

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.


CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28. Felülvizsgálat: 2022. 10. 28. Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)



| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|---|
|  Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen |  | EN 405:2002+A1:2010 | Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érzel. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát. |

C.- Speciális kézvédő.





| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|---|---|---|-------------------|--|
|  Kötelező kézvédő | Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.



D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|--|--|---|--|---|
|  Kötelező testvédő | Antistatikus és tűzbiztos védőruha |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Láng esetén korlátozott védelem. |
|  Kötelező lábvédő | Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

F.- Kiegészítő vészintézkedések

| Vész rendelkezés | Szabályok | Vész rendelkezés | Szabályok |
|--|---|---|--|
|  Vész zuhany | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Szemmosás | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Fizikai kinézet:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék |
| Kinézet: | Folyékony |
| Szín: | Színtelen |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | Nem releváns * |

Párolgás:

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Léggöri nyomáson forráspontja: | 129 °C |
| Gőznyomás 20 °C-nál: | 1116 Pa |
| Gőznyomás 50 °C-nál: | 5570,68 Pa (5,57 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C: | Nem releváns * |

Termék jellemzői:

| | |
|--|-----------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 971 - 991 kg/m ³ |
| Relatív sűrűség 20 °C: | 0,971 - 0,991 |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál: | Nem releváns * |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál: | Nem releváns * |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál: | <20,5 mm ² /s |
| Koncentráció: | Nem releváns * |
| pH: | Nem releváns * |
| Gőz sűrűsége 20 °C: | Nem releváns * |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns * |
| Vízben oldhatóság 20 °C: | Nem releváns * |
| Oldhatósági jellemzők: | Nem releváns * |
| Lebomlási hőmérséklet: | Nem releváns * |
| Olvadáspont/fagyypont: | Nem releváns * |

Gyullékonyság:

| | |
|---|--------------------|
| Gyulladási hőmérséklet: | 24 °C |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 421 °C |
| Alsó gyulladási határ: | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ: | Nincs meghatározva |

Részecskejellemzők:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem vonatkozik |
|----------------------------|----------------|

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

| | |
|---|----------------|
| Robbanásveszélyesség: | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok: | Nem releváns * |
| Égéshő: | Nem releváns * |
| Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

Egyéb biztonsági jellemzők:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési index: | Nem releváns * |

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Az előírt feltételek mellett nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés | Napfény | Nedvesség |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Gyulladásveszély | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik |

10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak | Víz | Robbanóanyagok | Üzemanyagok | Egyebek |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a felső légutakra hat.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrgyulladást okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Xilol (izomerek keveréke) (3); Etilbenzol (2B)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a felső légutakra hat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulletet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése tüdőkárosodást okozhat.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás | Súlyos mérgezés | | Faj |
|--|-----------------|-----------------|---------|
| | DL50 szájon át | DL50 bőrön | |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | DL50 szájon át | 12789 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 14112 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | 23,4 mg/L (4 h) | Patkány |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 szájon át | 2100 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 1100 mg/kg | Patkány |
| | LC50 belélegzés | 11 mg/L (ATEi) | |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | DL50 szájon át | 3500 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 15354 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | 17,2 mg/L (4 h) | Patkány |
| Hexametilén -diizocianát, oligomerek CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | DL50 szájon át | 5100 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | Nem releváns | |
| | LC50 belélegzés | 11 mg/L (ATEi) | |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

| Azonosítás | Koncentráció | | Fajta | Faj |
|--|--------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Hexametilén -diizocianát, oligomerek CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | LC50 | Nem releváns | | |
| | EC50 | Nem releváns | | |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Nem releváns | | |
| | EC50 | Nem releváns | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Hal |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Rákok |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rákok |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

Hosszú távú toxicitás:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

| Azonosítás | Koncentráció | | Fajta | Faj |
|---|--------------|--------------|---------------------|-------|
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Nem releváns | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Rákok |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Hal |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rákok |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Nem releváns | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rákok |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás | Degradáltság | | Biodegradáltság | |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 5 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 84 % |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 28 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 88 % |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | 100 mg/L |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 14 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 90 % |

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás | Bioakkumulációs teljesítmény | |
|--|------------------------------|----------|
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Teljesítmény | Alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás | Abszorpció/deszorpció | | Volatilitás | |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Nem releváns | Henry | Nem releváns |
| | Következtetés | Nem releváns | Száraz talaj | Nem releváns |
| | Felületi feszültség | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns |
| Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Következtetés | Közepes | Száraz talaj | Igen |
| | Felületi feszültség | Nem releváns | Nedves talajt | Igen |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Következtetés | Közepes | Száraz talaj | Igen |
| | Felületi feszültség | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen |

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28. Felülvizsgálat: 2022. 10. 28. Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód | Leírás | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok | Veszélyes |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP3 Tűzveszélyes«, HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejeletet.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FESTÉK SEGÉDANYAG |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 163, 367, 650 |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FESTÉK SEGÉDANYAG
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: 163, 223, 955, 367
EmS kódok: F-E, S-E
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség: 5 L
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FESTÉK SEGÉDANYAG
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

Seveso III:

| Szakasz | Leírás | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P5c | TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK | 5000 | 50000 |

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléké, etc...):

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Nem használhatók fel:

—dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
—tréfás termékekben,

—egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Hexametilén -diizocianát, oligomerek -t tartalmaz a 0,1 % súlynál nagyobb mennyiségben. 1. 2023. augusztus 24-t követően nem használhatók fel ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékek összetevőjeként, kivéve, ha:

a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék
vagy

b) a munkáltató vagy önfoglalkoztató biztosítja, hogy az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) az anyag(ok) vagy keverék(ek) használatát megelőzően sikeresen elvégezte (elvégezték) a diizocianátok biztonságos használatára vonatkozó képzést.

2. 2022. február 24-t követően nem hozhatók forgalomba ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben, kivéve, ha:

a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék
vagy

b) a szállító gondoskodik arról, hogy az anyag(ok) vagy keverék(ek) átvéője megkapja az 1. pont b) alpontjában említett követelményekkel kapcsolatos információkat, és a csomagoláson a címkén szereplő többi információtól jól láthatóan elkülönítve feltünteti az alábbi szöveget: »2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

3. E bejegyzés alkalmazásában az »ipari és foglalkozásszerű felhasználó(k)« a diizocianátokat ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás céljából önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben használó, illetve e felhasználások felügyeletét végző munkavállalók vagy önfoglalkoztatók.

4. Az 1. pont b) alpontjában említett képzés keretében – a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vagy más nemzeti szintű megfelelő kockázatkezelési intézkedések sérelme nélkül – útmutatást kell nyújtani a diizocianátoknak való, bőrön át vagy belélegzéssel történő munkahelyi expozíció ellenőrzés alatt tartásával kapcsolatban. Az ilyen képzést megfelelő szakképzettséggel rendelkező, a munkahelyi biztonsággal és egészségvédelemmel foglalkozó szakértőnek kell tartania. A képzésnek legalább a következőkre kell kiterjednie:

a) Az 5. pont a) alpontjában említett képzési elemek valamennyi ipari és foglalkozásszerű felhasználás tekintetében.

b) Az 5. pont a) és b) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:

- nyitott keverékek kezelése környezeti hőmérsékleten (beleértve a hablagutakat is),
- permetezés szellőztetett fülkében,
- görgővel való felvitel,
- ecsettel való felvitel,
- bemerítéssel és öntéssel való felvitel,
- nem teljesen vulkanizált, de már nem meleg árucikkek utólagos mechanikus kezelése (pl. darabolás),
- takarítás és hulladékkezelés,
- a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.

c) Az 5. pont a), b) és c) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:

- nem teljesen vulkanizált (pl. frissen vulkanizált, még mindig meleg) árucikkek kezelése,
- öntődei alkalmazások,
- a berendezésekhez való hozzáférést igénylő karbantartás és javítás,
- meleg vagy forró készítmények nyílt kezelése (> 45 °C),
- permetezés nyílt levegőn, korlátozott vagy csak természetes szellőztetéssel (beleértve a nagy ipari munkatermeket) és nagy energiájú permetezés (pl. habok, elasztomerek),
- valamint a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.

5. Képzési elemek:

a) általános képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:

- a diizocianátok kémiai tulajdonságai,
- mérgezési veszélyek (ideértve az akut toxicitást is),
- a diizocianátoknak való kitettség,
- foglalkozási expozíciós határértékek,
- a szenzibilizáció kialakulásának módja,
- a szag, mint a veszély jelzője,
- az illékonyság jelentősége a kockázat szempontjából,
- a diizocianátok viszkozitása, hőmérséklete és molekulatömege,
- személyi higiénia,
- a szükséges egyéni védőeszközök, az azok megfelelő használatára vonatkozó gyakorlati útmutatás, valamint a védőeszközök korlátai,
- a bőrrel való érintkezés és a belélegzéssel történő expozíció kockázata,
- az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
- a bőr védelmét és a belélegzés megakadályozását szolgáló módszerek,
- szellőztetés,
- tisztítás, szivárgás, karbantartás,
- az üres csomagolások kidobása,

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

- a közelben tartózkodók védelme,
- a kritikus kezelési szakaszok azonosítása,
- egyedi nemzeti kódrendszerek (adott esetben),
- viselkedésen alapuló biztonság,
- képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték

b) Középfokú képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:

- viselkedésen alapuló további szempontok,
- karbantartás,
- változásmenedzsment,
- a meglévő biztonsági előírások értékelése,
- az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
- képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték

c) Haladó képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:

- a képzés által lefedett konkrét felhasználásokhoz szükséges minden további igazolás,
- szórófülkén kívüli permetezés,
- forró vagy meleg készítmények nyílt kezelése (> 45 °C),
- képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték

6. A képzésnek meg kell felelnie az azon tagállam által meghatározott rendelkezéseknek, ahol az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) a tevékenységét (tevékenységüket) végzi(k). A tagállamok az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználására vonatkozóan továbbra is végrehajthatják vagy alkalmazhatják saját nemzeti követelményeiket, amennyiben a 4. és 5. pontban meghatározott minimumkövetelmények teljesülnek.

7. A 2. pont b) alpontjában említett szállító gondoskodik arról, hogy az átvévő részére a 4. és 5. pontban említett képzési anyagok és képzések biztosítva legyenek azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein), amelybe (amelyekbe) az anyagot (anyagokat) vagy keveréket (keverékeket) szállítják. A képzésnek figyelembe kell vennie a szállított termékek sajátosságait, és ezen belül az összetételüket, csomagolásukat és kialakításukat.

8. A munkáltatónak vagy az önfoglalkoztatónak dokumentálnia kell a 4. és 5. pontban említett képzés sikeres elvégzését. A képzést legalább ötévente meg kell újítani.

9. A 117. cikk (1) bekezdése szerinti jelentéseikbe a tagállamok belefoglalják az alábbi információkat:

- a) a diizocianátok nemzeti jogban szabályozott ipari és foglalkozásszerű felhasználásaira vonatkozóan megállapított bármilyen képzési követelmény és egyéb kockázatkezelési intézkedés
- b) a foglalkozási asztma, illetve a foglalkozási légzőszervi és bőrgyógyászati megbetegedések diizocianátokkal összefüggő, évente nyilvántartásba vett és elismert eseteinek száma
- c) a diizocianátokra vonatkozó nemzeti expozíciós határértékek, ha vannak ilyenek
- d) az e korlátozáshoz kapcsolódó végrehajtási tevékenységekre vonatkozó információk.

10. Ez a korlátozás a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó egyéb uniós jogszabályok sérelme nélkül alkalmazandó.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat.

H315: Bőrirritáló hatású.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

H332: Belélegezve ártalmas.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

STOT RE 2: Számítási módszer

Acute Tox. 4: Számítási módszer

Asp. Tox. 1: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség



Biztonsági adatlap
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

CP 269 Rocket Hardener 2:1 HS

Kiállítás: 2021. 06. 28.

Felülvizsgálat: 2022. 10. 28.

Változat: 2 (helyettesíti a 1-t)

A jelen biztonsági adatlapon szerepelő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy tegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -