



PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 16.10.2024. Datum obrade: 28.8.2024. Nadomješta verziju: 5.9.2023. Verzija: 1.2

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Naziv proizvoda | : PU Foam Fire Resist 2-in-1 |
| UFI | : RPCX-Q8AS-R00F-HVMQ |
| Šifra proizvoda | : BDS001749AE |
| Isparivač | : Aerosol |

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Glavna primjena vrste | : Stručna uporaba |
| Upotreba materijala / priprema | : Sredstva za brtvljenje i izolaciju |

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Broj hitne pomoći | : +32(0)52/45.60.11 |
| | Office hours: 9-17h CET |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, 1. kategorija | H222;H229 |
| Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija | H332 |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija | H319 |
| Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija | H334 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Karcinogenost, 2. kategorija | H351 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta | H335 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija | H373 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 | |

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|-------------------------|---|
| Oznaka opasnosti (CLP) | : Opasnost |
| Sadržaj | : difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 - Nadražuje kožu. H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 - Štetno ako se udiše. H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335 - Može nadražiti dišni sustav. H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P260 - Ne udisati maglu/pare. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P342+P311 - Pri otežanom disanju: nazvati liječnika, CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. |
| EUH fraze | : EUH204 - Sadržaj izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| Dodatne stavke | : Osobe koje su već senzibilizirane na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom uporabe ovog proizvoda. Osobe koje boluju od astme, ekcema ili imaju problematičnu kožu trebaju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući i dodir putem kože. U uvjetima slabe ventilacije ovaj se proizvod može koristiti samo ako se upotrebljava odgovarajući plinski filter (npr. tipa A1 u skladu s normom EN 14387). Samo za profesionalne korisnike. Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje. |

2.3. Ostale opasnosti

Sadržaj vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s uredbom REACH, prilogom XIII

| (Komponenta) | |
|--|--|
| Tvar(i) koja zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Bis(2-etilheksil) tetrabromftalat (26040-51-7) |
| Smjesa sadrži tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrino ometajuća svojstva ili tvari, ili je identificirana da ima endokrino ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 | |
| (Komponenta) | |
| Tvar(i) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima utvrđenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100. ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 | Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4) |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi | CAS br: 9016-87-9 EZ-br: 618-498-9 | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204 |
| Bis(2-etilheksil) tetrabromftalat tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate) vPvB tvar | CAS br: 26040-51-7 EZ-br: 247-426-5 REACH-br: 01-2119974586-20 | 10 – 20 | Nisu razvrstane |
| Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana tvar utvrđena kao tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije | CAS br: 1244733-77-4 EZ-br: 807-935-0 REACH-br: 01-2119486772-26 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=632 mg / kg tjelesne težine) Aquatic Chronic 3, H412 |
| dimetil-eter sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. | CAS br: 115-10-6 EZ-br: 204-065-8 INDEKS br: 603-019-00-8 REACH-br: 01-2119472128-37 | 5 – 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Specifična koncentracijska ograničenja (%) |
|---|---------------------------------------|---|
| difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi | CAS br: 9016-87-9 EZ-br: 618-498-9 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 |

Proizvod podliježe CLP-u, članku 1.1.3.7. Pravila otkrivanja komponenti promijenjena su u ovom slučaju.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|--|
| Opće mjere prve pomoći | : U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Zatražiti liječničku pomoć ako znaci/simptomi ne prestanu. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako se nadražaj razvija, potražite liječničku pomoć. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako se nadražaj razvija, potražite liječničku pomoć. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Može nadražiti dišni sustav. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Nadraženost očiju. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Držite žrtvu pod nadzorom. Simptomi mogu biti odgođeni.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Opasnost od eksplozije | : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|---|
| Mjere za suzbijanje požara | : Premjestite spremnike iz područja zahvaćenog vatrom ako je to moguće učiniti bez opasnosti. Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala. |
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Prozračiti područje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegnite prolijevanje i prodiranje oborinskih voda u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

| | |
|--------------------|--|
| Postupci čišćenja | : Mehanički prikupite proizvod. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Kod prosipanja velikih količina ogradite prosuti materijal i prekrijte ga vlažnim pijeskom ili zemljom za kasnije sigurno zbrinjavanje. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Malene izljeve prikupite sa suhim kemijskim apsorbentom. Temeljito očistite površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. |
| Ostale informacije | : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu. |

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za zbrinjavanje onečišćenih materijala pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavajte produženo izlaganje. Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.
- Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| dimetil-eter (115-10-6) | |
|---|--|
| EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Zakonska referenca | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Dimetil-eter |
| GVI (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Napomena | Direktiva: 2000/39/EZ |
| Zakonska referenca | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |

DNEL i PNEC

| difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje | 0,1 mg/m ³ |
| Akutno - lokalni učinci, kožni | 50 mg/kg KW/dan |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje | 0,1 mg/m ³ |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|---|----------------------------------|
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 50 mg/kg KW/dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 0,05 mg/m ³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 0,05 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Akutno - sustavni učinci, kožni | 25 mg/kg KW/dan |
| Akutno - sustavni učinci, oralni | 20 mg/kg KW/dan |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje | 0,05 mg/m ³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 0,025 mg/m ³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 0,025 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (svježa voda) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (povremeno, svježa voda) | 10 mg/l |
| Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4) | |
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje | 22,6 mg/m ³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 2,91 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 8,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje | 5,6 mg/m ³ |
| Akutno - sustavni učinci, oralni | 2 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni | 0,52 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 1,45 mg/m ³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni | 1,04 mg / kg tjelesne mase / dan |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (svježa voda) | 0,32 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,032 mg/l |
| PNEC aqua (povremeno, svježa voda) | 0,51 mg/l |
| PNEC (Talog) | |
| PNEC talog (svježa voda) | 11,5 mg/kg dwt |
| PNEC talog (morska voda) | 1,15 mg/kg dwt |
| PNEC (Tlo) | |
| PNEC tlo | 0,34 mg/kg dwt |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarno trovanje) | 11,6 mg/kg hrane |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 19,1 mg/l |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| dimetil-eter (115-10-6) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (svježa voda) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (povremeno, svježa voda) | 1549 mg/l |
| PNEC (Talog) | |
| PNEC talog (svježa voda) | 0,681 mg/kg dwt |
| PNEC talog (morska voda) | 0,069 mg/kg dwt |
| PNEC (Tlo) | |
| PNEC tlo | 0,045 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 160 mg/l |

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Upotrijebiti zaštitne naočale prema normi EN 166. zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Nosite rukavice koje odgovaraju zahtjevima EN374. Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada. Preporučaju se nitrilne rukavice.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Odobreni organski uređaj za disanje za pare. Tip filtra: A

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Zaštita od termalnih opasnosti:

Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost. Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : Siv. |
| Izgled | : Pogonska tekućina. |
| Miris | : svojstven. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Eksplozivna svojstva | : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Donja granica eksplozivnosti | : 3 vol % |
| Gornja granica eksplozivnosti | : 18,6 vol % |
| Plamište | : -97 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : 350 °C |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Netopljivo u vodi. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : > 0 hPa pri 20°C |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : 1,06 g/cm ³ pri 20°C |
| Relativna gustoća | : 1,06 pri 20°C |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

% zapaljivih sastojaka : ≤ 50 %

Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 183,2 g/l

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidaciono sredstvo.

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. Ugljikovi oksidi (CO, CO₂).

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

- Akutna toksičnost (oralno)** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Udisanje:prašine,magla: Štetno ako se udiše.

PU Foam Fire Resist 2-in-1

ATE CLP (prah, maglica) 3 mg/l/4h

difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9)

LD50 oralni štakor > 10000 mg/kg

LD50 kožni štakor > 10000 mg/kg

Bis(2-etilheksil) tetrabromftalat (26040-51-7)

LD50 oralni štakor > 5000 mg / kg tjelesne težine

LD50 dermalni kunić > 3090 mg/kg

Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4)

LD50 oralni štakor 632 mg/kg

LD50 kožni štakor > 2000 mg / kg tjelesne težine

LC50 Udisanje - Štakor > 7 mg/l/4h

dimetil-eter (115-10-6)

LC50 Udisanje - Štakor 308,5 mg/l/4h

LC50 Udisanje - Štakor [ppm] 164000 ppm

- Nagrizanje/nadraživanje kože** : Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.

difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9)

STOT – jednokratno izlaganje Može nadražiti dišni sustav.

- STOT – ponavljano izlaganje** : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9)

STOT – ponavljano izlaganje Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

- Opasnost od aspiracije** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Isparivač Aerosol

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

(Komponenta)

| | |
|--|--|
| Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4) | Utvrđeno je da tvar ima svojstva endokrinog poremećaja, ali nema dostupnih dodatnih podataka (vidjeti odjeljak 2.3.) |
|--|--|

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9)

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Riba [1] | > 1000 mg/l brachydanio rerio |
| EC50 - Rakovi [1] | > 500 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) |
| NOEC kronični rakovi | > 10 mg/l daphnia magna 21d |

Bis(2-etilheksil) tetrabromftalat (26040-51-7)

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| LC50 - Riba [1] | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |

Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4)

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| LC50 - Riba [1] | 56,2 mg/l Danio rerio |
| EC50 - Rakovi [1] | 131 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 82 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| NOEC (kronično) | 32 mg/l Daphnia magna 21 d |

dimetil-eter (115-10-6)

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Riba [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Rakovi [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vodenbuha) |
| EC50 96h - Alge [1] | 154917 mg/l |

12.2. Postojanost i razgradivost

PU Foam Fire Resist 2-in-1

| | |
|----------------------------|--|
| Postojanost i razgradivost | Neodređeno. Nisu dostupni podaci i razgradivosti ovog proizvoda. |
|----------------------------|--|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

dimetil-eter (115-10-6)

| | |
|---|------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 0,07 |
|---|------|

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava: Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)

Tvar(i) koja zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII: Bis(2-etilheksil) tetrabromftalat (26040-51-7)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

(Komponenta)

Reakcijski produkti fosforil triklorida i 2-metiloksirana (1244733-77-4): Utvrđeno je da tvar ima svojstva endokrinog poremećaja, ali nema dostupnih dodatnih podataka (vidjeti odjeljak 2.3.)

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti: Nema ostalih poznatih učinaka
 Globalno zagrijavanje (GWP): 0.40 (Florirani staklenički plinovi - (EZ) br 2024/573)






ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
 Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532): Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Opis dokumenata za transport | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-D EmS-br. (izljevi): S-U | Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikacijska oznaka (ADR) | : 5F |
| Posebne odredbe (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADR) | : 1I |
| Izuzete količine (ADR) | : E0 |
| Upute za pakiranje (ADR) | : P207, LP200 |
| Posebne odredbe o pakiranju (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) | : MP9 |
| Prijevozna skupina (ADR) | : 2 |
| Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) | : V14 |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV9, CV12 |
| Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) | : S2 |
| Tunelska restriksijska oznaka (ADR) | : D |

Prijevoz morem

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ograničene količine (IMDG) | : SP277 |
| Izuzete količine (IMDG) | : E0 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : P207, LP200 |
| Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) | : PP87, L2 |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | : Nijedan(ni) |
| Slaganje tereta i rukovanje (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Odvajanje (IMDG) | : SG69 |

Zračni prijevoz

| | |
|---|--------------------|
| Iznimke količine PCA (IATA) | : E0 |
| Ograničene količine PCA (IATA) | : Y203 |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 30kgG |
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | : 203 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | : 75kg |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | : 203 |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA) | : 150kg |
| Posebne odredbe (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG šifra (IATA) | : 10L |

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Šifra razvrstavanja (ADN) | : 5F |
| Posebna odredba (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADN) | : 1 L |
| Izuzete količine (ADN) | : E0 |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, EX, A |
| Prozračivanje (ADN) | : VE01, VE04 |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | : 1 |

Prijevoz željeznicom

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Šifra razvrstavanja (RID) | : 5F |
| Posebna odredba (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (RID) | : 1L |
| Izuzete količine (RID) | : E0 |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|---|-----------------|
| Upute za pakiranje (RID) | : P207, LP200 |
| Posebne odredbe za pakiranje (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Mješovite odredbe za pakiranje (RID) | : MP9 |
| Kategorija transporta (RID) | : 2 |
| Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) | : W14 |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) | : CW9, CW12 |
| Colis express (ekspresni paketi) (RID) | : CE2 |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID) | : 23 |

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama $\geq 0,1\%$ ili SCL: Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (EC 247-426-5, CAS 26040-51-7)

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnomo namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnomo namjenom.

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 183,2 g/l

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

| | |
|-----|--|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: | |
|------------------------------------|--|
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| EN | Europski standard |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| ED | Endokrini disruptor |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija |

PU Foam Fire Resist 2-in-1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija |
| Aerosol 1 | Aerosol, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija |
| Carc. 2 | Karcinogenost, 2. kategorija |
| EUH204 | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |
| Flam. Gas 1 | Zapaljivi plinovi, 1. kategorija |
| H220 | Vrlo lako zapaljivi plin. |
| H222 | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| H229 | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H280 | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H334 | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Press. Gas (Liq.) | Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin |
| Resp. Sens. 1 | Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a. Proizvodi podliježu Uredbi (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (u svakom slučaju, s izmjenama i zamjenama) i drugim primjenjivim zakonima. Uvoznik ili daljnji korisnici odgovorni su osigurati usklađenost proizvoda koji uvoze. STL dostavljen na službenom jeziku/jezicima zemlje nije jamstvo sukladnosti u toj zemlji.