

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : Adhesive Spray for detachable joints
Kod proizvoda : 118020
Boja : Bezbojno.

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| Identificirane uporabe |
|-----------------------------|
| Aerosolni proizvod-Adhezivi |

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

e-mail adresa osobe : msds@weicon.de
odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona : KONTAKT ZA HITNE SLUŽAJEVE – Hrvatska (24h): Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT – Hrvatska (24h): Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznaka upozorenja : H222, H229 - Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- Sprječavanje** : 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.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- Postupanje** : Nije primjenljiv.
- Skladištenje** : P410 + P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- Odlaganje** : P501 - Ukloniti sadržaj i spremnike u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i internacionalnim zakonima.
- Dodatna etiketa elemenata** : Nije primjenljiv.
- Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

- Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII** : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.
- Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji** : Opasnost od aspiracije - Nije primjenljiv.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Mješavina

| Naziv proizvoda/sastojka | Identifikatori | % | Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--|---|-----------|--|---------|
| butan | REACH #: 01-2119474691-32 EZ: 203-448-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [2] |
| Methylal | REACH #: 01-2119664781-31 EZ: 203-714-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 109-87-5 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 | [2] |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | REACH #: 01-2119475515-33 EZ: 927-510-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-49-0 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| etil-acetat | REACH #: 01-2119475103-46 EZ: 205-500-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| heptan n-heptan | REACH #: 01-2119457603-38 | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

| | | | | |
|--------------|---|------|---|---------|
| vinil-acetat | <p>EZ: 205-563-8 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 142-82-5 Indeks: 601-008-00-2</p> <p>REACH #: 01-2119471301-50 EZ: 203-545-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-05-4 Indeks: 607-023-00-0</p> | ≤0.3 | <p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335</p> <p>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.</p> | [1] [2] |
|--------------|---|------|---|---------|

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
 [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
 [3] Tvar ispunjava kriterije za PBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
 [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
 [5] Tvar ekvivalentne pozornosti
 [6] Dodatno otkrivanje zbog politike sukladnosti

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenu tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

| | |
|------------------------|---|
| Kontakt očima | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija crvenilo |
| Udisanje | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija dišnog trakta kašljanje |
| Kontakt s kožom | : Nema specifičnih podataka. |
| Gutanje | : Nema specifičnih podataka. |

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

| | |
|-----------------------------|--|
| Obavijesti liječniku | : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine. |
| Specifični postupci | : Nema specifičnog liječenja. |

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|--|--|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Niti jedan nije poznat. |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---------------------------------------|--|
| Opasnosti od tvari ili smjese | : Vrlo lako zapaljivi aerosol. Odljev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili pri grijanju, dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Plin se može akumulirati u niskim ili ograničenim prostorima ili prelaziti znatnu udaljenost ka izvoru paljenja i planuti natrag, prouzročujući požar ili eksploziju. Rasprskavajući aerosol kontejneri mogu biti pokrenuti iz požara velikom brzinom. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod. |
| Opasni samozapaljivi proizvodi | : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik dioksid ugljik monoksid |

5.3 Savjeti za gasitelje požara

| | |
|---|--|
| Posebne zaštitne mjere za vatrogasce | : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima. |
| Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce | : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente. |

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. U slučaju probijanja aerosola, treba obratiti pažnju uslijed brzog bijega sadržaja pod tlakom i goriva. Ako je veliki broj kontejnera polomljen, tretirati poput proljevanje rasutih materijala prema instrukcijama u odjeljku o čišćenju. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Zatvoriti sve izvore paljenja. Zabranjeni bljesci, pušenje ili plamenovi. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".
- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Koristiti alate otporne na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Kontejner pod tlakom: zaštititi od sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama koje prelaze 50°C. Ne bušiti niti spaljivati, čak niti nakon uporabe. Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati disanje plina. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Skladištiti i upotrebiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti samo neiskreći alat. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10) i hrane i pića. Eliminirati sve izvore paljenja. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

Seveso Uredba - Prijavlivanje pragova

Kriteriji opasnosti

Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

| Kategorija | Upozorenje i MAPP (Politika prevencije velikih nesreća) prag | Prag Izvješća o sigurnosti |
|------------|--|----------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

| Naziv proizvoda/sastojka | Vrijednosti granice izlaganja |
|--------------------------|--|
| butan | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). KGVI: 1810 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 750 ppm 15 minute. GVI: 1450 mg/m ³ 8 sati. GVI: 600 ppm 8 sati. |
| Methylal | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). KGVI: 3950 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 1250 ppm 15 minute. GVI: 3160 mg/m ³ 8 sati. GVI: 1000 ppm 8 sati. |
| etil-acetat | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). KGVI: 400 ppm 15 minute. GVI: 200 ppm 8 sati. KGVI: 1468 mg/m ³ 15 minute. GVI: 734 mg/m ³ 8 sati. |
| heptan n-heptan | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). Apсорbiran kroz kožu. GVI: 2085 mg/m ³ 8 sati. GVI: 500 ppm 8 sati. |
| vinil-acetat | MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 10/2018). KGVI: 35.2 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 10 ppm 15 minute. GVI: 17.6 mg/m ³ 8 sati. GVI: 5 ppm 8 sati. |

- Preporučene procedure nadziranja** : Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

| Naziv proizvoda/sastojka | Tip | Izlaganje | Vrijednost | Populacija | Efekti |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| etil-acetat | DNEL | Dugotrajni Oralno | 4.5 mg/kg bw/dan | Općenita populacija | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 37 mg/kg bw/dan | Općenita populacija | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 63 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 367 mg/m ³ | Općenita populacija | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 367 mg/m ³ | Općenita populacija | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 734 mg/m ³ | Općenita populacija | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 734 mg/m ³ | Općenita populacija | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 734 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 734 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 1468 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 1468 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | heptan n-heptan | DNEL | Dugotrajni Oralno | 149 mg/kg bw/dan | Općenita populacija |
| DNEL | | Dugotrajni Dermalno | 149 mg/kg bw/dan | Općenita populacija | Sistematski |
| DNEL | | Dugotrajni Dermalno | 300 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| DNEL | | Dugotrajni Udisanje | 447 mg/m ³ | Općenita populacija | Sistematski |
| DNEL | | Dugotrajni Udisanje | 2085 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| vinil-acetat | DNEL | Dugotrajni Dermalno | 0.42 mg/kg bw/dan | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 17.6 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Dugotrajni Udisanje | 17.6 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 35.2 mg/m ³ | Radnici | Lokalni |
| | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 35.2 mg/m ³ | Radnici | Sistematski |

PNEC

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Nema dostupnih PNEC

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Ukoliko se pri rukovanju stvara prašina, plinovi, para ili magla, upotrebiti procesne zatvorene prostore, lokalnu ventilaciju ispušnih plinova ili druge mehaničke upravljačke uređaje radi očuvanja izlaganja radnika kontaminantima u zraku ispod preporučenih ili zakonskih limita. Mehanički upravljački uređaji također trebaju držati koncentracije plina, pare ili prašine ispod svih donjih granica eksplozivnosti. Koristiti ventilacijsku oprema koja je otporna na eksplozije.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. Preporučeno : 1 - 4 sati (vrijeme probijanja): nitril guma 4 - 8 sati (vrijeme probijanja): Viton®/butil guma

Zaštita tijela : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Kada postoji rizik od paljenja zbog statičkog elektriciteta, nositi anti-statičnu zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odjeća treba uključivati anti-statički kombinezon, zaštitne čizme i rukavice. Pogledati Europski Standard EN 1149 za daljnje informacije o zahtjevima materijala i dizajna i metodama ispitivanja.

Druga zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Zaštitu dišnog sustava : Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene. Preporučeno : filter za organske pare (Tip AX) i čestice

Nadzor nad izloženošću okoliša : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje : Aerosol.
Boja : Bezbojno.
Miris : Eteričan.
Prag mirisa : Nije na raspolaganju.
pH vrijednost : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| Talište/ledište | : Nije na raspolaganju. |
| Početno vrelište i raspon vrenja | : Nije na raspolaganju. |
| Plamište | : Zatvorena šalica: Nije primjenljiv. |
| Brzina isparavanja | : Nije na raspolaganju. |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : Vrlo zapaljiv u prisustvu slijedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamenovi, iskre i statičko pražnjenje. Zapaljiv u prisustvu slijedećih materijala ili uvjeta: toplina. |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti | : Donji: 1.5% Gornji: 10.9% |
| Tlak pare | : 350 u 500 kPa [sobna temperatura] |
| Gustoća pare | : Nije na raspolaganju. |
| Relativna gustoća | : Nije na raspolaganju. |
| Gustoća | : 0.66 g/cm ³ [20°C] |
| Topljivost(i) | : Vrlo malo topiv u slijedećim materijalima: hladna voda i topla voda. |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | : Nije na raspolaganju. |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenljiv. |
| Temperatura raspada | : Nije na raspolaganju. |
| Viskoznost | : Nije na raspolaganju. |
| Primjedbe | : Nije na raspolaganju. |
| Eksplozivna svojstva | : Malo eksplozivan u prisustvu slijedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamenovi, iskre i statičko pražnjenje. |
| Oksidirajuća svojstva | : Nije na raspolaganju. |

9.2 Ostale informacije

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Plamište | : >235°C |
| Topivost u vodi | : Nije na raspolaganju. |
| <u>Aerosolni proizvod</u> | |
| Tip aerosola | : Sprej |
| Toplina sagorijevanja | : 38.37 kJ/g |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivnost | : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke. |
| 10.2 Kemijska stabilnost | : Proizvod je stabilan. |
| 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. |
| 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | : Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen). |
| 10.5 Inkompatibilni materijali | : Nema specifičnih podataka. |
| 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza | Izlaganje |
|--------------------------|---------------------|--------|-------------------------|-----------|
| etil-acetat | LD50 Oralno | Štakor | 5620 mg/kg | - |
| heptan n-heptan | LC50 Udisanje Plin. | Štakor | 48000 ppm | 4 sati |
| | LC50 Udisanje Para | Štakor | 103 g/m ³ | 4 sati |
| vinil-acetat | LC50 Udisanje Para | Štakor | 11400 mg/m ³ | 4 sati |
| | LD50 Dermalno | Kunić | 2335 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Štakor | 2900 mg/kg | - |

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Akutne procjene toksičnosti

Nije na raspolaganju.

Iritacija/korozija

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Mutagenost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

TCO - jednokratno izlaganje

| Naziv proizvoda/sastojka | Kategorija | Put izlaganja | Organi koji su na meti |
|--|---------------|---------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 3. kategorija | - | Narkoza |
| etil-acetat | 3. kategorija | - | Narkoza |
| heptan n-heptan | 3. kategorija | - | Narkoza |
| vinil-acetat | 3. kategorija | - | Nadraživanje dišnog sustava |

TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat |
|--|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |
| heptan n-heptan | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

| | |
|------------------------|---|
| Kontakt očima | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Udisanje | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Kontakt s kožom | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Gutanje | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

| | |
|------------------------|---|
| Kontakt očima | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija crvenilo |
| Udisanje | : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija dišnog trakta kašljanje |
| Kontakt s kožom | : Nema specifičnih podataka. |
| Gutanje | : Nema specifičnih podataka. |

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Potencijalni neposredni učinci | : Nije na raspolaganju. |
| Potencijalni odgođeni učinci | : Nije na raspolaganju. |

Dugotrajno izlaganje

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Potencijalni neposredni učinci | : Nije na raspolaganju. |
| Potencijalni odgođeni učinci | : Nije na raspolaganju. |

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

| | |
|-----------------------------|---|
| Zaključak/Sažetak | : Nije na raspolaganju. |
| Opća | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Karcinogenost | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Mutagenost | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Teratogeničnost | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Razvojni efekti | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Efekti fertilitnosti | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |

Ostale informacije : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| etil-acetat | Akutni EC50 2500000 µg/l Svježa voda | Alge - Selenastrum sp. | 96 sati |
| | Akutni LC50 750000 µg/l Svježa voda | Ljuskavci - Gammarus pulex | 48 sati |
| | Akutni LC50 154000 µg/l Svježa voda | Vodenbuha - Daphnia cucullata | 48 sati |
| | Akutni LC50 212500 µg/l Svježa voda | Riba - Heteropneustes fossilis | 96 sati |
| | Kronični NOEC 2400 µg/l Svježa voda | Vodenbuha - Daphnia magna | 21 dani |
| | Kronični NOEC 75.6 mg/l Svježa voda | Riba - Pimephales promelas - Embrio | 32 dani |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|---------|
| heptan n-heptan | Akutni LC50 375000 µg/l Svježa voda | Riba - Oreochromis mossambicus | 96 sati |
| vinil-acetat | Akutni LC50 10000 u 100000 µg/l Morska voda | Ljuskavci - Crangon crangon - Ličinka | 48 sati |
| | Akutni LC50 14000 µg/l Svježa voda | Riba - Pimephales promelas | 96 sati |

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Naziv proizvoda/sastojka | LogP _{ow} | BCF | Moguć |
|--|--------------------|------|--------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 2.2 u 5.2 | - | nizak |
| etil-acetat | 0.68 | 30 | nizak |
| heptan n-heptan | 4.66 | 552 | visoko |
| vinil-acetat | 0.73 | 3.16 | nizak |

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Klasifikacija proizvoda može udovoljiti kriterij štetnog otpada.

Katalog Europskog otpada (EWC)

| Kod otpada | Oznaka otpada |
|------------|---|
| 16 05 04* | plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari |

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.




Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

| Tip ambalaže | Katalog Europskog otpada (EWC) |
|--------------|--------------------------------|
| 15 01 04 | ambalaža od metala |

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ne probušiti ili spaliti kontejner.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN broj | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u | AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Skupina pakiranja | - | - | - |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Ne. | Ne. | Ne. |

Dodatne informacije

ADR/RID : **Ograničena količina** 1 L
Specijalne odredbe 190, 327, 625, 344
Kod tunela (D)

IMDG : **Rasporedi za hitne slučajeve** F-D, S-U
Specijalne odredbe 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : **Ograničenje količine** Putnički i kargo zrakoplov: 75 kg. Instrukcije za pakiranje: 203. Samo kargo zrakoplov: 150 kg. Instrukcije za pakiranje: 203. Ograničene količine - Putnički zrakoplov: 30 kg. Instrukcije za pakiranje: Y203.
Specijalne odredbe A145, A167, A802

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora**: uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Aneks XVII – Restrikcija : Nije primjenljiv.
na proizvodnju,
stavljanje na tržište i
uporabu određenih
opasnih tvari, smjesa i
artikala

Restrikcije kod Proizvodnje, Marketinga i Upotrebe

| Naziv proizvoda | CAS # | % | Ograničenje |
|--|------------|----------|-------------|
| butan | 106-97-8 | 25 - 50 | 28, 29 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | 2.5 - 10 | 3 |
| izobutan | 75-28-5 | 2.5 - 10 | 28, 29 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | 64742-49-0 | 0.25 - 1 | 3 |
| heptan | 142-82-5 | 0.25 - 1 | 3 |

Ostala EU pravila

Industrijskim emisijama : Nije izlistano
(integrirano sprečavanje i
kontrola onečišćenja) -
Zrak

Industrijskim emisijama : Nije izlistano
(integrirano sprečavanje i
kontrola onečišćenja) -
Voda

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

Aerosol raspršivači :

3



Vrlo lako zapaljivo

Seveso Uredba

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

Kriteriji opasnosti

Kategorija

P3a

Internacionalna pravila

Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojećim organskim polutantima

Nije izlistano.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

Inventurni list

| | |
|--------------------------|--|
| Australija | : Nije određen. |
| Kanada | : Nije određen. |
| Kina | : Nije određen. |
| Evropa | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| Japan | : Nije određen. |
| Novi Zeland | : Nije određen. |
| Filipini | : Nije određen. |
| Republika Koreja | : Nije određen. |
| Tajvan | : Nije određen. |
| Turska | : Nije određen. |
| Sjedinjene Države | : Nije određen. |
| Vijetnam | : Nije određen. |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ATE = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
N/A = Nije na raspolaganju
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
SGG = segregacijska skupina
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Obrazloženje |
|--|--|
| Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Chronic 3, H412 | Na temelju test podataka Metoda kalkulacije |

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

| | |
|--------------------|---|
| H220 H222, H229 | Vrlo lako zapaljivi plin. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H280 | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Adhesive Spray for detachable joints

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

| | |
|----------------|--|
| H412 EUH066 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|----------------|--|

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

| | |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija |
| Aerosol 1 | AEROSOLI - 1. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija |
| Carc. 2 | KARCINOGENOST - 2. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija |
| Flam. Gas 1A | ZAPALJIVI PLINOVI - 1.A kategorija |
| Flam. Liq. 2 | ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija |
| Press. Gas (Comp.) | PLINOVI POD TLAKOM - Stlačeni plin |
| Skin Irrit. 2 | NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija |

Datum tiskanja : 03.06.2020

Datum izdanja/ Datum revizije : 02.06.2020

Datum prethodnog izdanja : 03.04.2020

Verzija : 2

Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.