

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

trdilec

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: REMA TIP TOP AG
Ulica: Gruber Strasse 65
Kraj: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Prodočje/oddelek za informacije: Upoštevajte napotke proizvajalca: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Emergency-Telephone-Number: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Resp. Sens. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Rakotvornost: Carc. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Izjave o nevarnosti:

Povzročča draženje kože.

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Sum povzročitve raka.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Diklorometan

Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

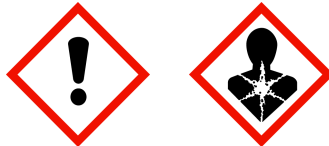
TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 2 od 11

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

| | |
|------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H334 | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Previdnostni stavki

| | |
|-----------|---|
| P201 | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. |
| P202 | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. |
| P260 | Ne vdihavati hlapov. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P308+P313 | PRi izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |

Izjemno označevanje posebnih zmesi

| | |
|--------|---|
| EUH204 | Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Le za poklicno uporabo. |
|--------|---|

2.3 Druge nevarnosti

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Pripravek z izocianati v dillormetanu

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | | | Delež |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Št. ES | Indeks št. | Št. REACH | |
| | Razvrstitev po GHS | | | |
| 75-09-2 | Diklorometan | | | 60 - < 85 % |
| | 200-838-9 | 602-004-00-3 | 01-2119480404-41 | |
| | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336 | | | |
| 9016-87-9 | Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologji | | | 20 - < 30 % |
| | | | 01-2119457024-46 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 3 od 11

Če tegobe ne ponehajo, pojdite k zdravniku.
Prizadetega odnesite s področja nevarnosti in ga položite.

Pri vdihavanju

Po vdihavanju hlapov ponesrečenca odnesite na sveži zrak.
Poskrbite za zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj sperite z milom in veliko vode.
Posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče.
Takoj izperite z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut dolgo.
Zdravljenje pri okulistu.

Pri zaužitju

Lahko povzroči bruhanje.
Takoj pokličite zdravnika.
Odločitev o tem, ali naj se povzroči bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik.
Pozor, nevarnost aspiracije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Sum povzročitve raka.
Povzroča hudo draženje oči.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, ogljikov dioksid (CO₂), sredstvo za suho gašenje, pršilni curek vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru lahko nastane:
Klor in sledi fosgena
klorovodik – plin
Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in nitroza plini (NO_x).
Cianovodik (HCN)

5.3 Nasvet za gasilce

Nosite dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici in zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Ogrožene posode hladite z razpršilnim curkom vode.
Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 4 od 11

Pri razvijanju hlapov nosite dihalni aparat.
Hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.
Skrbite za zadostno prezračevanje.
Osebe povedite na varno.
Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.
Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).
Zberite z lopato in v primerni posodi odnesite na odlaganje.
Posod ne zaprite plinodržno.
Zaradi reakcije z vlažnim zrakom in /ali z vodo lahko pride v posodi do povečanja tlaka zaradi ogljikovega dioksida.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8).
Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Posodo hranite trdno zaprto.
Hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.
Ne vdihujte hlapov.
Lokalna priprava za odsesavanje.
Uporabljajte samo na dobro prezračenih področjih.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Odstranite od vročine in virov vžiga.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posode hranite na suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru.
Izogibajte se temperaturam nad 40°C.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Eksotermna reakcija s/z:
Alkohol, amini, Alkalijske kovine, Kisline in baze.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.
Zaradi reakcije z vlažnim zrakom in /ali z vodo lahko pride v posodi do povečanja tlaka zaradi ogljikovega dioksida.

7.3 Posebne končne uporabe

trdilec

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 5 od 11

Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvor |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|-------|
| 75-09-2 | Diklorometan (Metilen klorid) | 100 | 350 | | 8 ur | |
| | | 200 | 706 | | KTV | |
| 9016-87-9 | pMDI (računano kot MDI) | - | 0,05 (l) | | 8 ur | |
| | | - | 0,05 (l) | | KTV | |

Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS | Snov | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja |
|---------|--------------|----------------------------|----------|-----------------|---------------------------|
| 75-09-2 | Diklorometan | diklorometan | 500 µg/l | kri | takoj po izpostavljenosti |

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Ne vdihujte hlapov.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Pred odmori in takoj po delu s produktom si umijte roke.

Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite.

Zaščito za oči/obraz

Tesno se prilagajoča zaščitna očala (SIST EN 166).

Steklenica za izpiranje oči s čisto vodo (SIST EN 15154).

Zaščita rok

Zaščita proti brizganju:

Rokavice za zaščito pred kemikalijami iz vitona, debelina sloja najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) približno 120 minut, npr. zaščitne rokavice <Vitoject 890> podjetja www.kcl.de.

To priporočilo temelji izključno na kemični skladnosti in testu po smernici SIST EN 374 pod laboratorijskimi pogoji.

Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

Delovno oblačilo z dolgimi rokavi (DIN EN ISO 6530)

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju si nadenite dihalni aparat (tip plinskega filtra AX) (SIST EN 14387).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

Bernstein barva

Vonj:

Karakteristično

pH:

Ni na voljo

Sprememba stanja

Tališče:

Ni na voljo

Metoda

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 6 od 11

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni na voljo |
| Sublimacijska temperatura: | Ni na voljo |
| Zmehčišče: | Ni na voljo |
| Točka tečenja: | Ni na voljo |
| Plamenišče: | > 61 °C |

Vnetljivost

| | |
|--------------|--------------|
| Trdne snovi: | Ni v uporabi |
| Plin: | Ni v uporabi |

Eksplozivne lastnosti

Produkt ni eksploziven.

| | |
|------------------------------|-------------|
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | Ni na voljo |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | Ni na voljo |
| Temperatura vnetišča: | Ni na voljo |

Temperatura samovžiga

| | |
|-------------------------|--------------|
| Trdne snovi: | Ni v uporabi |
| Plin: | Ni v uporabi |
| Temperatura razpadanja: | > 120 °C |

Oksidativne lastnosti

Ne pospešuje požara.

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Parni tlak: (pri 20 °C) | 4,53 hPa |
| Gostota (pri 20 °C): | 1,26 g/cm ³ |
| Nasipna teža: | Ni v uporabi |
| Topnost v vodi: | Reagira z vodo. |

Topnost v drugih topilih

Ni na voljo

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Porazdelitveni koeficient: | Ni na voljo |
| Dinamična viskoznost: | Ni na voljo |
| Kinematična viskoznost: | Ni na voljo |
| Iztočni čas: | Ni na voljo |
| Relativna gostota par: | Ni na voljo |
| Relativna hitrost izparevanja: | Ni na voljo |
| Test separacije topila: | Ni na voljo |
| Vsebnost topila: | Ni na voljo |

9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnem skladiščenju ni razkranjanja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi kisljinami in alkalijami.
Reakcije z alkalnimi kovinami.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 7 od 11

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaradi preprečitve termičnega razkranja ne segrevajte prekomerno.
Zaradi reakcije z vlažnim zrakom in /ali z vodo lahko pride v posodi do povečanja tlaka zaradi ogljikovega dioksida.

10.5 Nezdržljivi materiali

voda, Alkalijske kovine, amini, Alkoholi, Močne kisline in močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Poznani niso nobeni nevarni produkti razkranja.
Pri požaru lahko nastane:
Cianovodik (cianovodikova kislina)
Klor in sledi fosgena
klorovodik – plin
Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in nitroza plini (NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Toksikološki podatki ne obstajajo.

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi)
Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (Diklorometan; Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi)
Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi)
Lahko povzroči zaspanost ali omtico. (Diklorometan)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi)

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Uvrstitev je bila opravljena po obračunskem postopku direktive (ES) št. 1272/2008.

Praktične izkušnje

druga opažanja

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči simptome kot so glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost in bruhanje.
Nevarnost pljučnega edema.
Pri preobčutljivih osebah lahko nastopijo reakcije kot kašljanje ali težave pri dihanju že pri zelo nizkih koncentracijah izocianata. Zato skrbite za dobro prezračevanje prostora.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 8 od 11

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Podatki ne obstajajo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki ne obstajajo

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ogroža vodo.

Splošni napotki

Ne dopustite da zaide v površinske vode ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ponovna uporaba (recikliranje) mora imeti prednost pred odlaganjem.
Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080501 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki, ki niso navedeni drugje v 08; Odpadni izocianati; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Prazne posode oddajte v krajevno ponovno uporabo, recikliranje ali na zbirališče odpadkov.
Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v ustrezno čiščenje ali v ponovno uporabo.
Embalaža, ki se ne more očistiti, se mora odlagati kot snov sama.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------|
| <u>14.1 Številka ZN:</u> | UN 1593 |
| <u>14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:</u> | DIKLORMETAN, Solution |
| <u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u> | 6.1 |
| <u>14.4 Skupina embalaže:</u> | III |
| Nalepka nevarnosti: | 6.1 |



| | |
|--------------------------------|-------------|
| Razvrstitveni kod: | T1 |
| Omejena količina (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Dopuščena količina: | E1 |
| Prevozna skupina: | 2 |
| Številka-oznake nevarne snovi: | 60 |
| Kod omejitve za predore: | E |

Transport z rečno plovbo (ADN)

| | |
|---|-----------------------|
| <u>14.1 Številka ZN:</u> | UN 1593 |
| <u>14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:</u> | DIKLORMETAN, Solution |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 9 od 11

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 6.1



Razvrstitveni kod: T1

Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg

Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1593

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: DICHLOROMETHANE, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 6.1



Marine pollutant: No

Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg

Dopuščena količina: E1

EmS: F-A, S-A

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 1593

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: DICHLOROMETHANE, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 6.1



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 2 L

Passenger LQ: Y642

Dopuščena količina: E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo: 655

Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 663

Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Upoštevajte previdnostne ukrepe, ki so običajni pri delu s kemikalijami.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 10 od 11

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 59: Diklorometan

2004/42/ES (VOC): 932,49 g/l
73 %;

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérior
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.
Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 22.04.2020

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 11 od 11

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)