

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 1 od 12

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Diklorometan
Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi
Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksij]kistan

Opozorilna beseda: Nevarno

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 2 od 12

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.
 Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.
 Le za poklicno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ta proizvod ne vsebuje PBT / vPvB substanc.
 Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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 homologi			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			
68928-76-7	Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]kistan			< 0,1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
9016-87-9		Difenilmetandiizocianat, izomeri in homologi	20 - < 30 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 9400 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]kistan	< 0,1 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 3 od 12

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.
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 začnite z izpiranjem z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut.
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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 4 od 12

Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.
Skrbite za zadostno prezračevanje.
Osebe povedite na varno.

Za neizučeno osebje

Ne vdihujte hlapov.
Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.

Za reševalce

Pri razvijanju hlapov nosite dihalni aparat.
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

Za zadrževanje

Preprečite površinsko razširjanje (na primer z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Za 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 Sklizevanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (oddelek 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

Hranite ločeno 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 5 od 12

dioksida.

7.3 Posebne končne uporabe

trdilec

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 6 od 12

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/ledišče:		Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		Ni na voljo
Sublimacijska temperatura:		Ni na voljo
Zmehčičišče:		Ni na voljo
Točka tečenja:		Ni na voljo
Plamenišče:		> 61 °C

Vnetljivost

Trden/tekoč:		Ni v uporabi
--------------	--	--------------

Eksplozivne lastnosti

Produkt ni eksploziven.

Meje eksplozivnosti-spodnja:		Ni na voljo
Meje eksplozivnosti-zgornja:		Ni na voljo
Temperatura samovžiga:		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)		453 hPa
----------------------------	--	---------

Gostota (pri 20 °C):		1,28 g/cm ³
----------------------	--	------------------------

Nasipna teža:		Ni v uporabi
---------------	--	--------------

Topnost v vodi:		Reagira z vodo.
-----------------	--	-----------------

Topnost v drugih topilih

Ni na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		Ni na voljo
--	--	-------------

Dinamična viskoznost:		Ni na voljo
-----------------------	--	-------------

Kinematična viskoznost:		Ni na voljo
-------------------------	--	-------------

Iztočni čas:		Ni na voljo
--------------	--	-------------

Relativna parna gostota:		Ni na voljo
--------------------------	--	-------------

Relativna hitrost izparevanja:		Ni na voljo
--------------------------------	--	-------------

Test separacije topila:		Ni na voljo
-------------------------	--	-------------

Vsebnost topila:		Ni na voljo
------------------	--	-------------

9.2 Drugi podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 7 od 12

Vsebnost trdnih delov:

28 %

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnem skladiščenju ni razkranja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi kislinami in alkalijami.

Reakcije z alkalnimi kovinami.

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 Nezdružljivi 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki ne obstajajo.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

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;

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]kistan)

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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 omotico. (Diklorometan)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 8 od 12

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 Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki ne obstajajo

Drugi podatki

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

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

12.2 Obstočnost 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

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ta proizvod ne vsebuje PBT / vPvB substanc.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Podatki ne obstajajo

12.7 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 (recikiranje) mora imeti prednost pred odlaganjem.

Lahko se zažge ob upoštevanju lokalnih predpisov.

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, recikiranje ali na zbirališče odpadkov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028


Stran 9 od 12

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


Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	UN 1593
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	DIKLORMETAN, Solution
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
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	60
Kod omejitve za predore:	E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	UN 1593
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	DIKLORMETAN, Solution
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
--------------------------	---------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 10 od 12

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Prevoz poteka samo v odobreni in ustrezni embalaži.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 59, Vdor 74, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih 72 %; 923,36 g/l

emisijah:

Podatki o Direktivo 2012/18/EU Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)
(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).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9,15.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 11 od 12

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 intérieure
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

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Resp. Sens. 1; H334	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzročča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzročča 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.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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 proizvoda (glej Informacijo o rabi/proizvodu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.
Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe proizvoda / proizvodov 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: 18.12.2023

Številka proizvoda: 00156-0028

Stran 12 od 12

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Podatki ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega proizvoda / proizvodov 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.)