

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 1 / 13-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

TIP TOP HARDENER ER-42

Art.-No.

525 1116, 525 1118, 525 1151, 525 1156, 525 3254

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Cietinātājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: REMA TIP TOP AG

Iela: Gruber Strasse 65

Vieta: D-85586 Poing

Telefons: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Izziņas sniedzošā nodaļa: Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ārkārtas situācijās:Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:
+371 670 424 73**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Etilacetāts

Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi

Aromātiskais poliizociānāts

Tozilizociānāts

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 2 / 13-st

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāju.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P260	Neieelpot izgarojumus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas. Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Aromātiskais poliizocianāts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 3 / 13-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
141-78-6	Etilacetāts			< 85 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi			< 30 %
	618-498-9			
	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			
53317-61-6	Aromātiskais poliizocianāts			< 10 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4083-64-1	Tozilizocianāts			< 0,5 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
91-08-7	Toluol-2,4-diizocianāta			< 0,1 %
	202-039-0	615-006-00-4	01-2120140001-83	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE		
141-78-6	205-500-4	Etilacetāts	< 85 %
	dermāls: LD50 = > 18000 mg/kg; orāls: LD50 = 5620 mg/kg		
9016-87-9	618-498-9	Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi	< 30 %
	ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 2000 mg/kg mg/kg		
4083-64-1	223-810-8	Tozilizocianāts	< 0,5 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
91-08-7	202-039-0	Toluol-2,4-diizocianāta	< 0,1 %
	ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

Jūtoties neveselam, konsultēties ar ārstu.

Cietušo izvest no briesmu zonas un noguldīt.

Ja persona nonāk bezsamaņas stāvoklī tā jātur stabilā sānu pozīcijā.

Ja ieelpots

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki vai sadalīšanās produkti, cietušo nogādāt svaigā gaisā.

Nodot ārsta terapijā.

Neelpošanas gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 4 / 13-st

Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.
Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.
Nekādā gadījumā nelietot šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Ja nokļūst acīs

Izņemt kontaktlēcas.
Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.
Ārstēties pie acu ārsta.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.
Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.
Nekad nevarīgai vai noģībušai personai neko neliet mutē.
Nekavējoties izsaukt ārstu.
Par to, vai būtu jāizraisa vemšana, izlemj ārsts.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Ilgstošas vai īsa laikā atkārtotas iedarbības rezultātā var rasties veselības traucējumi un orgānu bojājumi
Izraisa smagu acu kairinājumu
Var izraisīt ādas kairinājumu.
Var izraisīt respiratorās sistēmas darbības traucējumus.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģiskas ādas reakcijas.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Alkoholu saturošas putas, sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, oglekļa dioksīds (CO₂), ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un nitrozās gāzes (NO_x).
Cianāta ūdeņradis (HCN)
Izocianāts (NCO)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot no gaisa recirkulācijas neatkarīgu respiratoru un aizsargapģērbu ķīmikālijām.

Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.
Tvaiku un gaisa maisījums ir sprādzienbīstams, pat tukšu un neiztīrītu tvertnu tvaiki.
Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.
Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas priekšrakstiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Izmantot tikai sprādzienaizsargātas ierīces.
Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 5 / 13-st

Neturēt tuvumā uzliesmošanas avotus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Neieelpot tvaikus.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Avārijas dienestu darbinieki

Rodoties tvaikiem, lietot elpošanas aizsarglīdzekļus.

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

Ja nokļūst kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē, informēt atbildīgo iestādi.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Aizturei

Novērst produkta izplatīšanos plašākās teritorijās (piemēram, izveidot eļļas barjeru).

Tīrīšanai

Savākt ar šķidrumsasaistošu materiālu (piem., smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).

Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

Dēļ reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

Tvertni neuzglabāt slēgtā veidā.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

Sekot, lai darba vietā būtu laba ventilācija un atgāzu nosūce.

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.

Uzmanīties, lai nenokļūtu acīs un uz ādas.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Neiztukšot tvertni ar spiedienu, šī nav spiedientvertne!

Pēc atvēršanas trauks rūpīgi no jauna hermētiski jānoslēdz un jātur vertikāli, lai izvairītos no jebkādam vielas noplūdēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no karstuma un uguns.

Nesmēķēt.

Veikt pasākumus elektrostatiskās uzlādēšanās novēršanai.

Izmantot tikai sprādzienaizsargātas ierīces.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt blīvi noslēgtās tvertnēs sausā, vēsā un labi vēdinātā vietā.

Ievērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Ķīmiski nesaderīgs ar:

oksidējošiem aģentiem.

Skābes un bāzes vielas.

Ūdens, amīni, spirti

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 6 / 13-st

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Cietinātājs

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54 400	200 1468		AER (8 h) Islaicīgi (15 min)	

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Neieelpot tvaikus.

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Pēc tam apstrādāt ar ādas krēmu.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Noģērbt netīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu malu aizsardzību (aizsargs pret šļakatām) vai blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

Roku aizsardzība

Aizsargs pret šļakatām:

Nitrila cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,4 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) > 10 minūtes.

Izmantot ķīmiskās aizsardzības cimdus, kas izgatavoti no butila, ar minimālo biezumu 0,7 mm, virsmas iedarbības laiks > 60 minūtes, piemēram, cimdi <Butoject 898> no ražotāja www.kcl.de.

Šis ieteikums balstās vienīgi uz ķīmisko saderību un laboratorijas apstākļos veikto testu saskaņā ar EN 374.

Prasības var mainīties atkarībā no lietošanas mērķa, tādēļ papildus ievērot aizsargcimdus ražotāja ieteikumus.

Ādas aizsardzība

Darba apģērbs ar garām piedurknēm (DIN EN ISO 6530)

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru (gāzes filtra tips A) (EN 14387).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis:

Šķidr

Krāsa:

Dzeltenīgs

Smarža:

Raksturīgs

pH:

nav paredzēts

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

nav paredzēts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

77 °C

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 7 / 13-st

Sublimācijas temperatūra:	nav lietojams
Mīkstināšanas temperatūra:	nav paredzēts
Plūstamības zuduma punkts:	nav paredzēts
Uzliesmošanas temperatūra:	- 4 °C
Tālākā degšana:	Pašveicinoša sadeģšana
Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	nav lietojams

Sprādzienbīstamība

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaika/gaisa maisījumu izveidošanās.

Apakšējā sprādziena robeža:	2,1 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	11,5 tilp. %
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav paredzēts

Pašaizdeģšanās temperatūra

cietvielām:	nav lietojams
gāzēm:	nav lietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav paredzēts

Oksidēšanas īpašības

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	97 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,97 g/cm ³
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	nav lietojams
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	Nav jaucams

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav paredzēts

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav paredzēts
Dinamiskā viskozitāte:	nav paredzēts
Kinematiska viskozitāte:	nav paredzēts
Izteces laiks:	nav paredzēts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav paredzēts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav paredzēts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav paredzēts
Šķīdinātāju saturs:	nav paredzēts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	26 %
----------------------	------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Sadalīšanās nenotiek, ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši prasībām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils pie parastiem apstākļiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar skābēm, sārmu un oksidētājiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 8 / 13-st

Reaģē ar: Ūdens, amīni, spirti

10.4. Nepielaujami apstākļi

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.
Karsēšanas laikā var izdalīties viegli aizdedzināmi tvaiki.
Tvaiku/gaisa maisījumi stiprākas sasildīšanas rezultātā var būt sprādzienbīstami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stiprs oksidētājs
Stipras skābes un stipras bāzes
Ūdens, amīni, spirti

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un nitrozās gāzes (NO_x).
Cianāta ūdeņradis (ziļskābe)
Izocianāts

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksikoloģisko datu nav.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi; Tozilizocianāts; Toluol-2,4-diizocianāta)
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi; Aromātiskais poliiizocianāts; Toluol-2,4-diizocianāta)
Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi; Toluol-2,4-diizocianāta)
Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi)
Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Etilacetāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi)

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Klasifikācija tika veikta atbilstoši regulas (EK) Nr. 1272/2008 aprēķināšanas metodei.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 9 / 13-st

Cita informācija

Augstu tvaiku koncentrāciju ieelpošana var izraisīt tādus simptomus ka galvassāpes, reibumu, nogurumu, nelabumu un vemšanu.
Ieelpojot šo augstas koncentrācijas vielu var tikt bojātas aknas, nieres un centrālā nervu sistēma.
Ilga un atkārtota iedarbība var izraisīt acu un gļotādu kairinājumu.
Produkta attaukojošo īpašību dēļ atkārtots vai turpinošs kontakts var radīt ādas kairinājumus un dermatītu.
Arī pie ļoti mazas izocianāta koncentrācijas ļoti jutīgiem cilvēkiem var rasties tāda reakcija kā klepus vai elpošanas traucējumi. Tādēļ parūpējieties par labu telpu vēdināšanu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksikoloģiski dati nav pieejami.

12.2. Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.
Dati nav pieejami

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vāji apdraud ūdeni.

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju. Ūdeņainās sistēmās nešķīstošu un ķīmiski inerti poliuirīnvielu (polikarbamīdu) veidošanās.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Var dedzināt, ja ievēro vietējās likumdošanas priekšrakstus.
Utilizējot vajag dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

Izlietoto produktu atkritumu

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņēmot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tukšās tvertnes nodot vietējos savākšanas punktus otrreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu noglabāšanai.
Piesārņotos iepakojumus jāiztīra pilnīgi. Pēc atbilstošas tīrīšanas procedūras, tos var izmantot atkal.
Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir novācamā kā attiecīgā viela.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 10 / 13-st

Sauszemes transports (ADR/RID)**14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhezīvi**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg

Atļautais daudzums: E2

Transporta kategorija: 2

Bīstamības numurs: 33

Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhezīvi**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg

Atļautais daudzums: E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhesives**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: No

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg

Atļautais daudzums: E2

EmS: F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs:** UN 1133

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 11 / 13-st

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADHESIVES

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ)

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Notiek transportēšana tikai apstiprinātās un pienācīgu iesaiņojumu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 74, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par

73,75%; 717,29 g/l

rūpnieciskajām emisijām:

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,15.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 12 / 13-st

Saīsinājumi un akronīmi

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

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Resp. Sens. 1; H334	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
Carc. 2; H351	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode

H un EUH fražu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH014 Aktīvi reaģē ar ūdeni.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0414

Lappuse 13 / 13-st

Papildinformāciju

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.

Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

Piegādes specifikāciju jūs atradīsiet attiecīgajās produktu instrukcijās/atgādnēs.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegādātāja drošības datu lapas.)