

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 1 / 12-st

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

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

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**

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**

Dihlormetāns

Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi

Dimetilbis[(1-oksonodekil)oksij]stannāns

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 2 / 12-st

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260	Neieelpot izgarojumus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

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. Domats tikai profesionāliem izmantotajiem.
--------	---

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Preparāts ar izocianātiem dihlormetānā

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija	
75-09-2	Dihlormetāns	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	Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un 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-oksonodekil)oksi]stannāns	< 0,1 %
	273-028-6	01-2120770324-57
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 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	
9016-87-9		Difenilmetānadisocianāts, Izomēri un Homologi	20 - < 30 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 9400 mg/kg; orāls: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetilbis[(1-oksonodekil)oksi]stannāns	< 0,1 %
		orāls: ATE = 500 mg/kg	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 3 / 12-st

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.
Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Cietušo izvest no briesmu zonas un noguldīt.

Ja ieelpots

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki, cietušo nogādāt svaigā gaisā.
Nodot ārsta terapijā.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.
Konsultēties ar ārstu.

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.
Nekavējoties izsaukt ārstu.
Par to, vai būtu jāizraisa vemšana, izlemj ārsts.
Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
hlorā daudzums un minimāls fosfēna daudzums.
Hlorūdeņraža gāze.
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un nitrozās gāzes (NO_x).
Cianāta ūdeņradis (HCN)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot no gaisa recirkulācijas neatkarīgu respiratoru un aizsargapģērbu ķīmikālijām.

Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 4 / 12-st

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

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.
Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.
Asmenis nūgābenkite ī saugīgā vietā.

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.
Uzmanīties, lai nenokļūtu nesošā grunts slānī/augsnē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Aizturei

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

Tīrīšanai

Savākt ar šķidrums saistošu materiālu (piem., smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).
Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.
Tvertni neuzglabāt slēgtā veidā.
Dēļ reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

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.
Tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās pa apakšu (zemes virsmu).
Neieelpot tvaikus.
Lokāla nosūkšanas ierīce.
Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no karstuma un uguns.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Tvertnes turēt cieši noslēgtas vēsā un labi vēdinātā vietā.
Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz 40°C.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Eksotermiska reakcija ar:
Spirts, Amīni, Sārmmetāli., Skābes un bāzes vielas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.
Reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni rezultātā tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 5 / 12-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.
75-09-2	Metilēnhlorīds (dihlormetāns)	34	120		AER (8 h)	
		42	150		Tslaicīgi (15 min)	

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Neieelpot tvaikus.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar acīm un ādu.

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Notraipītu vai piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).

Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

Roku aizsardzība

Aizsargs pret šļakatām:

Vitona cimdi aizsardzībai pret ķīmikālijām, minimālais slāņa biezums 0,7 mm, caursišanas/caurlaides laiks

(nēsāšanas ilgums) apt. 120 minūtes, piem., firmas www.kcl.de aizsargcimdi <Vitoject 890>.

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 aizsargcimdu 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 AX) (EN 14387).

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

Agregātvoklis:

Šķidr

Krāsa:

Dzintara krāsā

Smarža:

Raksturīgs

pH:

u.z.

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

u.z.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas

u.z.

punkts un viršanas temperatūras

diapazons:

Sublimācijas temperatūra:

u.z.

Mīkstināšanas temperatūra:

u.z.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 6 / 12-st

Plūstamības zuduma punkts: u.z.

Uzliesmošanas temperatūra: > 61 °C

Uzliesmojamība

ciets/šķidrums: nav lietojams

Sprādzienbīstamība

Produkts nav sprādzienbīstams.

Apakšējā sprādziena robeža: u.z.

Augšējā sprādziena robeža: u.z.

Pašuzliesmošanas temperatūra: u.z.

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām: nav lietojams

gāzēm: nav lietojams

Noārdīšanās temperatūra: > 120 °C

Oksidēšanas īpašības

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens: 453 hPa

(pie 20 °C)

Blīvums (pie 20 °C): 1,28 g/cm³

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu: nav lietojams

Šķīdība ūdenī: Reaģē ar ūdeni.

Šķīdība citos šķīdinātājos

u.z.

Sadalījuma koeficients: u.z.

(n-oktanols-ūdens):

Dinamiskā viskozitāte: u.z.

Kinemātiska viskozitāte: u.z.

Izteces laiks: u.z.

Relatīvais tvaika blīvums: u.z.

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: u.z.

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: u.z.

Šķīdinātāju saturs: u.z.

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: 28 %

Dati nav pieejami

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

Normālas uzglabāšanas apstākļos nesadalās.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils pie parastiem apstākļiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar stiprām skābēm un sāriem.

Reakcijas ar sārmiem un metāliem.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 7 / 12-st

Reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni rezultātā tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Ūdens, Sārmmetāli., Amīni, Spirti, Stipras skābes un stipras bāzes

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Cianāta ūdeņradis (ziļskābe)

hlorā daudzums un minimāls fosfēna daudzums.

hlorūdeņraža gāze

Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un nitrozās gāzes (NO_x).

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. (Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi)

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi);

Dimetilbis[(1-oksonodekil)oksi]stannāns)

Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (Dihlormetāns; Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi)

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. (Difenilmetānadisociānāts, Izomēri un Homologi)

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Dihlormetāns)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Difenilmetānadisociānāts, 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

Cita informācija

Augstu gāzes koncentrāciju ieelpošana var izraisīt tādu simptomus kā galvassāpes, reibumu, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

Plaušu tūskas bīstamība.

Arī pie ļoti mazas izociānāta koncentrācijas ļoti jutīgiem cilvēkiem var rasties tāda reakcija kā klepus vai elpošanas traucējumi. Tādēļ parūpējieties par labu telpu vēdināšanu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 8 / 12-st

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

Apdraud ūdeni.

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Utilizējot dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

Var dedzināt, ja ievēro vietējās likumdošanas priekšrakstus.

Izlietoto produktu atkritumu

080501 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas nav minēti 08. nodaļā; izocianātu atkritumi; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tukšās tvertnes nodot vietējos savākšanas punktos 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**Sauszemes transports (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs:	UN 1593
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	DIHLORMETĀNS, Šķīdums
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	6.1
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	6.1

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 9 / 12-st



Klasifikācijas kods: T1
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg
Atļautais daudzums: E1
Transporta kategorija: 2
Bīstamības numurs: 60
Tuneļa ierobežojuma kods: E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 1593
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: DIHLORMETĀNS, Šķīdums
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 6.1



Klasifikācijas kods: T1
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg
Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1593
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 6.1



Jūras piesārņotāju: No
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg
Atļautais daudzums: E1
EmS: F-A, S-A

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1593
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 6.1

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 10 / 12-st



Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	2 L	
Passenger LQ:	Y642	
Aṭļautais daudzums:	E1	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:		655
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:		60 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:		663
IATA-maksimālais daudzums kravai:		220 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 59, Ieraksts 74, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: 72 %; 923,36 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

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 (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

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): 2,9,15.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 11 / 12-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
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 frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Pārskatīšanas datums: 18.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0028

Lappuse 12 / 12-st

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.)