

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 1 / 13-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Art.-No.

538 1377; 538 1676; 538 1683, 538 1360, 538 1361, 538 1690

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Līme

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 ārkārtas situācijās:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 670 424 73

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Vielā bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kairina ādu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Nafta (jēlnafta)

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 2 / 13-st

P260	Neieelpot izgarojumus.
P262	Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
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.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH208 Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas.
Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Preparāts naftas destilātos Al

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 3 / 13-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
64742-49-0	Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns]			< 65 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Cinka oksīds			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kolofonijs			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-benzodiols			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
1317-36-8	Svina(II) oksīds			< 0,3 %
	215-267-0		01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns			< 0,1 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410			

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	
1314-13-2	215-222-5	Cinka oksīds	< 1 %
		orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-46-3	203-585-2	1,3-benzodiols	< 1 %
		dermāls: LD50 = 3360 mg/kg; orāls: LD50 = 301 mg/kg	
1317-36-8	215-267-0	Svina(II) oksīds	< 0,3 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: ATE = 500 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=10	
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns	< 0,1 %
		dermāls: LD50 = > 7940 mg/kg; orāls: LD50 = 893 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Papildus norādījumi

Sastāvdaļa "nafta (petroleja)" saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 piezīmi P nav klasificējama kā "kancerogēna" vai "dzimumšūnu mutagēns", jo benzola saturs (EINECS Nr. 200-753-7) ir mazāks par 0,1 masas procentiem."

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 4 / 13-st

SVHC viela [regula (EK) Nr. 1907/2006 57. pants]: Svina(II) oksīds

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.
Nekavējoties izsaukt ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.
Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.
Nekavējoties izsaukt ārstu.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.
Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.
Nekad nevarīgai vai noģībušai personai neko neliet mutē.
Nekavējoties izsaukt ārstu.
Lēmumu par vemšanas izraisīšanu vai neizraisīšanu konsultējieties ar savu ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Var izraisīt ādas kairinājumu.
Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un nitrozās gāzes (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.
Aizsargapģērbs.

Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.
Tvaiku un gaisa maisījums ir sprādzienbīstams, pat tukšu un neiztīrītu tvertņu 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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 5 / 13-st

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

Vispārīgā informācija

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.
Neturēt tuvumā uzliesmošanas avotus.
Nepiederošām personām uzturēties drošā attālumā.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

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

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. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Aizturei

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

Tīrīšanai

Savākt ar šķidrumu sasaistošu materiālu (piem., smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).
Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).
Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.
Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.
Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.

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.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nesader ar oksidētājiem.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

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

Līme

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 6 / 13-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
1314-13-2	Cinka oksīds		0,5		AER (8 h)	
8050-09-7	Kolofonijs		4		AER (8 h)	
108-46-3	Rezorcīns (1,3-dihidroksibenzols, 1,3-benzoldiols)	10	45		AER (8 h)	
7631-86-9	Silīcija dioksīds		1		AER (8 h)	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Ievērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.
Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.
Pēc tam apstrādāt ar ādas krēmu.
Noģērbt neīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).

Roku aizsardzība

Nitrila cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,4 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) apt. 480 minūtes, piem., firmas www.kcl.de aizsargcimdiem <Camatril Velours 730>. 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 aizsargcimdņu ražotāja ieteikumus.

Ādas aizsardzība

Šķīdinātāju izturīgs priekšauts (EK 467).

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

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Melns
Smarža:	Pēc ogļūdeņražiem

Pārbaudes norma

pH: u.z.

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra:	< - 50 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	60 - 95 °C *)
Sublimācijas temperatūra:	nav lietojams
Mīkstināšanas temperatūra:	u.z.
Uzliesmošanas temperatūra:	- 25 °C *)

Uzliesmojamība

ciets/šķidrums: nav lietojams

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 7 / 13-st

gāzēm:

nav lietojams

Sprādzienbīstamība

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

Apakšējā sprādziena robeža: 1,0 tilp. % *)

Augšējā sprādziena robeža: 7,3 tilp. % *)

Pašuzliesmošanas temperatūra: u.z.

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām: nav lietojams

gāzēm: nav lietojams

Noārdīšanās temperatūra: u.z.

Oksidējošās īpašības

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens: 150 hPa *)
(pie 20 °C)Blīvums: < 1 g/cm³

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu: nav lietojams

Šķīdība ūdenī: Nav jaucams
(pie 20 °C)**Šķīdība citos šķīdinātājos**

u.z.

Sadalījuma koeficients: u.z.
(n-oktānols-ūdens):

Dinamiskā viskozitāte: apm. 1300 mPa·s

Kinemātiska viskozitāte: > 20,5 mm²/s
(pie 40 °C)

Izteces laiks: u.z.

Relatīvais tvaika blīvums: u.z.

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: u.z.

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: 0 %

Šķīdinātāju saturs: < 85 %

9.2. Cita informācija

*) Nafta (jēlnafta)

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 oksidētājiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

Oksidējošie aģenti.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 8 / 13-st

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
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.
Toksigoloģisko datu nav.
Nafta (jēlnafta)
LD₅₀/orāli/žurka: > 2000 mg/kg
LD₅₀/dermāli/trusis: > 2000 mg/kg
LC₅₀/ieelpošana: > 20 mg/l/4h

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns]; Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns]; Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns])

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Nonākot kontaktā ar acīm, tās var tikt stipri kairinātas.
Augstu tvaiku koncentrāciju ieelpošana var izraisīt tādu simptomus ka galvassāpes, reibumu, nogurumu, nelabumu un vemšanu.
Ilga un atkārtota iedarbība var izraisīt acu un gļotādu kairinājumu.
Atkārtoti vai ilgstoši saskaroties ar ādu var rasties ādas kairinājumi un, ņemot vērā, ka produktam piemīt attaukošanas spējas, dermatīts.
Svinam piemīt kumulatīva iedarbība, tas ir, ilgstošas vai biežas ekspozīcijas apstākļos svina savienojumi var nodarīt kaitējumu veselībai. Hroniskas svina iedarbības simptomi: nogurums, galvassāpes, aizcietējums un kolikas.
Nonākot saskarē ar ādu, jutīgām personām tiek radīta sensibilizācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksikoloģiski dati nav pieejami.
Nafta (jēlnafta)

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 9 / 13-st

LC50/zivis: 1 - 10 mg/l
EC50/Dafnija: 1 - 10 mg/l
EC50/Aļģe: 10 - 100 mg/l
NOEC/Zivs: 1 - 10 mg/l
NOEC/Dafnija: 1 - 10 mg/l
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nafta (jēlnafta)
Liegla bioloģiska noārdīšanās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nafta (jēlnafta)
Sagaidāms bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vāji apdraud ūdeni.

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)

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

Izlieto produktu atkritumu

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJĀS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; 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 novācami kā attiecīgā viela.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs: UN 1133
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Adhezīvi
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 3

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 10 / 13-st



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 sūtišanas 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 sūtišanas nosaukums: Adhesives (Naphtha (petroleum))
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: Yes
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
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: Adhesives
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 3



Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 11 / 13-st

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: Jā



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 jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Atļaujas (REACH, XIV pielikumu):

Viela, kas rada lielas bažas, SVHC (REACH, 59. pants):
Svina(II) oksīds

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2004/42/EK (VOC): < 85 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Papildu informācija: E2

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. Ievērojiet darba ierobežojumus attiecībā uz sievietēm reproduktīvā vecumā.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz 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):
2,3,6,7,10,11,12,14,15,16.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

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
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus (CNS,), ja norīts.
H371	Var izraisīt bojājumus orgāniem (), ja norīts.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols. 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.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-T4

Pārskatīšanas datums: 12.03.2021

Materiāla numurs: 00156-0245

Lappuse 13 / 13-st

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)

(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)