



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 24

TEROSON RB R2000 HS WH

DDL nr : 153430

V006.0

Pārskatīšana: 24.06.2022

drukāšanas datums: 27.10.2023

Aizstāj versiju no: 14.05.2021

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON RB R2000 HS WH

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

Paredzētais pielietojums:

Apakšdaļas pārklājums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoši šķidrumi

2. kategorija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma

Hroniska bīstamība ūdens videi

2. kategorija

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:	
Satur	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējums:	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
Drošības prasību apzīmējums: Reakcija	P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, ugunsdzēsamais pulveris, oglekļa dioksīds.
Drošības prasību apzīmējums: Uzglabāšana	P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā $\geq 0,1$ % un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Ksilols 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Acute Tox. 4, Dermāli, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
cikloheksāns 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
etilbenzols 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-Heksāns 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
Cinka oksīds 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Gadījumā, kad produkts izplūdis kanālos vai notekūdeņu sistēmās, informēt varas orgānus.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.
Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt
Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.
Uzglabāt vēsā, sausā vietā.
Turēt tvertni cieši noslēgtu.
Temperatūras starp +5 °C un +25 °C.

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

Apakšdaļas pārklājums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Ksilols 1330-20-7 [JAUKTU IZOMĒRU DIMETILBENZOLS BEZ PIEMAISĪJUMIEM]	50	221	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Ksilols 1330-20-7 [JAUKTU IZOMĒRU DIMETILBENZOLS BEZ PIEMAISĪJUMIEM]	100	442	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Ksilols 1330-20-7 [Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL
Ksilols 1330-20-7 [Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)]	50	221	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Ksilols 1330-20-7 [Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)]	100	442	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju, satur < 3% DMSO ekstrakta 64742-52-5 [Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju, satur < 3% DMSO ekstrakta 64742-52-5 [Minerāle]las, naftas minerāle]las]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
cikloheksāns 110-82-7 [CIKLOHEKSĀNS]	200	700	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
cikloheksāns 110-82-7 [Cikloheksāns]	23	80	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
etilbenzols 100-41-4 [ETILBENZOLS]	100	442	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
etilbenzols 100-41-4 [ETILBENZOLS]	200	884	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
etilbenzols 100-41-4 [Etilbenzols]	100	442	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
etilbenzols 100-41-4 [Etilbenzols]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL
etilbenzols 100-41-4 [Etilbenzols]	200	884	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Kalcija karbonāts 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
n-Heksāns 110-54-3	20	72	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV

[N-HEKSĀNS]					
n-Heksāns 110-54-3 [n-Heksāns]	20	72	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
cinka oksīds 1314-13-2 [Cinka oksīds]		0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Ksilols 1330-20-7	ūdens (saldūdens)		0,327 mg/l				
Ksilols 1330-20-7	nogulsnes (saldūdens)				12,46 mg/kg		
Ksilols 1330-20-7	Zeme				2,31 mg/kg		
Ksilols 1330-20-7	ūdens (jūras ūdens)		0,327 mg/l				
Ksilols 1330-20-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,327 mg/l				
Ksilols 1330-20-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		6,58 mg/l				
Ksilols 1330-20-7	nogulsnes (jūras ūdens)				12,46 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (saldūdens)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (jūras ūdens)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	nogulsnes (saldūdens)				16,68 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	nogulsnes (jūras ūdens)				16,68 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	Zeme				3,38 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		3,24 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	Gaiss						
cikloheksāns 110-82-7	Plēšīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas
etilbenzols 100-41-4	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,1 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	ūdens (saldūdens)		0,1 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	nogulsnes (jūras ūdens)				1,37 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	nogulsnes (saldūdens)				13,7 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		9,6 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	ūdens (jūras ūdens)		0,01 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	Zeme				2,68 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	orāli				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ūdens (saldūdens)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ūdens (jūras ūdens)		0,00258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	nogulsnes (saldūdens)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	nogulsnes (jūras ūdens)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Zeme				625 mg/kg		

71302-83-5							
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	orāli				8,89 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	ūdens (saldūdens)		0,0206 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	ūdens (jūras ūdens)		0,0061 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,1 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (saldūdens)				117,8 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (jūras ūdens)				56,5 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	Zeme				35,6 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	Gaiss						bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	orāli						bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2035 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		608 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		221 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		442 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		221 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		442 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		212 mg/kg	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		65,3 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		65,3 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m3	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		125 mg/kg	
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,5 mg/kg	
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		700 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		700 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		700 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		700 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2016 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		412 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		412 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1186 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		59,4 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		206 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		206 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
etilbenzols 100-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli		293 mg/m3	

			efekti			
etilbenzols 100-41-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		15 mg/m3	
etilbenzols 100-41-4	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,6 mg/kg	
etilbenzols 100-41-4	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		180 mg/kg	
etilbenzols 100-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		77 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,348 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16 mg/m3	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,3 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		75 mg/m3	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/m3	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83 mg/kg	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/m3	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83 mg/kg	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	bīstamība nav identificēta

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šķīdātām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Aizsargapgērbs, kas nosedz rokas un kājas.

Aizsargapgērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķakātām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādos personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidrums
Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	smilškrāsas
Smarža	aromātisks
Kušanas punkts	Pašlaik tiek noteikts
Viršanas sākuma punkts	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	11,1 °C (51.98 °F); flash point, Abel-Pensky
Pašaizdeģšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	200 mPa.s CP55; WB001-005; viskozitāte Physica
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	290 mbar
Blīvums	1,24 g/cm ³ Blīvums, Piknometrs; HT-metode; Henkel
(20 °C (68 °F))	Iberica NS-06
Relatīvais tvaika blīvums:	Pašlaik tiek noteikts
Daļiņu raksturīpašības	Pašlaik tiek noteikts

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ksilols 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	žurka	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
cikloheksāns 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzols 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cinka oksīds 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ksilols 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	trusis	Nav precizēts
cikloheksāns 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzols 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	LC50	11 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
cikloheksāns 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzols 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cikloheksāns 110-82-7	mazliet kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzols 100-41-4	mazliet kairinošs		trusis	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	nav kairinošs		trusis	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cikloheksāns	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-Heksāns 110-54-3	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Ksilols 1330-20-7	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksilols 1330-20-7	negatīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	neskaidrs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksilols 1330-20-7	negatīvs	intraperitoneāls		žurka	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzols 100-41-4	negatīvs	ieelpošana		mouse	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		mouse	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Ksilols 1330-20-7	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	tēviņš/māfīte	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
etilbenzols 100-41-4	kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	104 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš/māfīte	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-Heksāns 110-54-3	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	2 y 6 h/d; 5 d/w	mouse	māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	1 y daily	mouse	tēviņš/māfīte	Nav precizēts

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
cikloheksāns 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	divu paaudžu pētījums	ieelpošana: tvaiki	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzols 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzols 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	ieelpošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ieelpošana: tvaiki	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizeja iedarbība:

Par vielu dati nav pieejami.
Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
cikloheksāns 110-82-7		ieelpošana: tvaiki	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	mouse	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
etilbenzols 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 d daily	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ieelpošana: tvaiki	90 d 6 h/d; 5 d/w	mouse	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orāli: barībā	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	ieelpošana	3 m 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	0,61 mm ² /s	25 °C	Nav precizēts	
cikloheksāns 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	Nav precizēts	
etilbenzols 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-Heksāns 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	Nav precizēts	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilols 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilols 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
cikloheksāns 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzols 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksāns 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Ksilols 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
etilbenzols 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ksilols 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:

etilbenzols 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ksilols 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ksilols 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
etilbenzols 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
etilbenzols 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
cikloheksāns 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	cits:	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ksilols 1330-20-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cikloheksāns 110-82-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzols 100-41-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-Heksāns 110-54-3	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Ksilols 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Nav precizēts
cikloheksāns 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzols 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Ksilols 1330-20-7	3,16	20 °C	Nav precizēts
cikloheksāns 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzols 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-Heksāns 110-54-3	4	20 °C	cita vadlīnija:

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Ksilols 1330-20-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
cikloheksāns 110-82-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
etilbenzols 100-41-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
n-Heksāns 110-54-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Cinka oksīds 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodī ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
RID	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
ADN	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Īpašais noteikums 640D
-----	------------------------

	Tuneļa kods: (D/E)
RID	Īpašais noteikums 640D
ADN	Īpašais noteikums 640D
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
GOS saturs (EU)	38,1 %

GOS, krāsas un lakas (ES):

Normatīvā bāze:	Direktīva 2004/42/EK
Produkta apakšgrupa:	B(e) Īpašas apdares pārklājumi
Fāze I (no 01.01.2007):	840 g/l
maksimālais GOS saturs:	471 g/l

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373 Var izraisīt 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.

ED:	Viena ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Viena, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Viena, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2	Viena, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Viena, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Viena atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Viena atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Viena atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noņemta fona.