



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

Lappuse 1 no 25

TEROSON 150 AE

DDL nr : 76950

V016.4

Pārskatīšana: 03.04.2023

drukāšanas datums: 15.01.2024

Aizstāj versiju no: 26.01.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

TEROSON 150 AE

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

Paredzētais pielietojums:

Gruntējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālrunis: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasificēšana (CLP):**

Aerosols	1. kategorija
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.	
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.	
Ādas kairinājums	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	3. kategorija
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
Akūts toksiskums	4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.	
Pamatojoties uz iedarbības: Ieelpošana	
Akūts toksiskums	4. kategorija
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.	
Pamatojoties uz iedarbības: Dermāli	

2.2. Etiķetes elementi**Etiķetes elementi (CLP):****Bīstamības piktogramma:****Satur**

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ksilols

N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns

p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
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.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Novēršana P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot smidzinājumu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums: P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Reakcija

Drošības prasību apzīmējums: P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/
Uzglabāšana 122°F.

2.3. Citi apdraudējumi

Aerosolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas 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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermāli, H312 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermāli:ATE = 1.100 mg/kg orāli:ATE = 3.523 mg/kg ieelpošana:ATE = 17,4 mg/l;tvaiki	
dimetilēteris 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
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	dermāli:ATE = 1.700 mg/kg orāli:ATE = 3.523 mg/kg ieelpošana:ATE = 11 mg/l;tvaiki	EU OEL
etilbenzols 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	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	dermāli:ATE = 15.433 mg/kg orāli:ATE = 3.500 mg/kg ieelpošana:ATE = 17,4 mg/l;tvaiki	EU OEL
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēn diamīns 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Irrit. 2, H315	orāli:ATE = 500 mg/kg ieelpošana:ATE = 5,21 mg/l;putekļu/miglas	
p-terc-butilfenil 1-(2,3- epoksi)propil ēteris 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	orāli:ATE = 2.500 mg/kg	

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

Šī produkta bīstamības klasifikācija ir balstīta tikai uz aerosolā esošo maisījumu, izņemot propelenta gāzes. 3. iedaļā
sniegtā informācija ir balstīta uz maisījuma un propelenta gāzu kombināciju.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc vairākām stundām, medicīnisko novērošanu turpināt vismaz 48 stundas pēc negadījuma.

Ieelpošana:

Svaigs gaiss, skābekļa padeve, siltums; meklēt medicīnisko palīdzību pie speciālista.

Saskare ar ādu:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt visu piesārņoto apģērbu un uzlikt pārsēju. 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:

nav būtisks

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

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:

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

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.

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 šķidrumu 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 apģērbus un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā vietā.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50 °C. Piemērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

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

Gruntējums

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

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
dimetilēteris 115-10-6 [DIMETILĒTERIS]	1.000	1.920	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
dimetilēteris 115-10-6 [Dimetilēteris]	1.000	1.920	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Ksilols 1330-20-7 [JAUKTU IZOMĒRU DIMETILBENZOLS BEZ PIEMAIŠJUMIEM]	50	221	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Ksilols 1330-20-7 [JAUKTU IZOMĒRU DIMETILBENZOLS BEZ PIEMAIŠJUMIEM]	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
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ūdens (saldūdens)		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Saldūdens – neregulāri		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ūdens (jūras ūdens)		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jūras ūdens – neregulāri		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nogulsnes (saldūdens)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nogulsnes (jūras ūdens)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Zeme				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas
dimetilēteris 115-10-6	ūdens (saldūdens)		0,155 mg/l				
dimetilēteris 115-10-6	nogulsnes (saldūdens)				0,681 mg/kg		
dimetilēteris 115-10-6	Zeme				0,045 mg/kg		
dimetilēteris 115-10-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		160 mg/l				
dimetilēteris 115-10-6	ūdens (jūras ūdens)		0,016 mg/l				
dimetilēteris 115-10-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,549 mg/l				
dimetilēteris 115-10-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,069 mg/kg		
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	Saldūdens – neregulāri		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		
Ksilols 1330-20-7	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas
etilbenzols 100-41-4	ūdens (saldūdens)		0,1 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	Saldūdens – neregulāri		0,1 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	ūdens (jūras ūdens)		0,01 mg/l				
etilbenzols 100-41-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		9,6 mg/l				

etilbenzols 100-41-4	nogulsnes (saldūdens)				13,7 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	nogulsnes (jūras ūdens)				1,37 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	Zeme				2,68 mg/kg		
etilbenzols 100-41-4	orāli				20 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ūdens (saldūdens)		0,062 mg/l				
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ūdens (jūras ūdens)		0,0062 mg/l				
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,62 mg/l				
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	nogulsnes (saldūdens)				0,024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Zeme				0,01 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		25 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	ūdens (saldūdens)		0,0075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	ūdens (jūras ūdens)		0,00075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	nogulsnes (saldūdens)				33,54 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	nogulsnes (jūras ūdens)				3,354 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Zeme				11,4 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,075 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		221 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		221 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		212 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		65,3 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		125 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,5 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		442 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		442 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		65,3 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		221 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		442 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		221 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		442 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		212 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		65,3 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		65,3 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		125 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Ksilols 1330-20-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,5 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
etilbenzols 100-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		293 mg/m3	
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	

N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12 mg/m3	
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,7 mg/kg	
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,9 mg/m3	
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		19,6 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		19,6 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		19,6 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		19,6 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,6 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Gadījumā, ja veidojas aerosols, nodrošināt pieteikšu nosūci un ventilāciju.

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 šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 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
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:
Izmantot tikai tādus 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**

Piegādes forma	aerosols
Krāsa	dzeltenīgs
Smarža	aromātisks
Agregātstāvoklis	šķidr
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Viršanas sākuma punkts	< 60 °C (< 140 °F)
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas	
zemākā	1,1 %(V);
augstākā	18,6 %(V);
Uzliesmošanas temperatūra	-41 °C (-41.8 °F); nav metodes / metode nav zināma
Pašaiždegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Plūsmas trauka viskozitāte	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
(20 °C (68 °F); Tīģeļa tips: DIN trauks; Sprausla: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Tvaika spiediens	3900 mbar
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	Pašlaik tiek noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA**9.2.1. Information with regard to physical hazard classes**

Aerosols:	Klasificēts kā 1. kategorijas aerosols, jo satur vairāk nekā 1 % (pēc masas) uzliesmojošas sastāvdaļas vai tā sadegšanas siltums ir vismaz 20 kJ/g, un tas nav pakļauts uzliesmojamības klasifikācijas procedūrām.
-----------	--

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

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs apmēram 50 °C.

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1 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
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	žurka	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Eksperta slēdziens
Ksilols 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	žurka	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksilols 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Eksperta slēdziens
etilbenzols 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	žurka	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Eksperta slēdziens
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Eksperta slēdziens
p-terc-butilfenil 1-(2,3- epoksi)propil ēteris 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-terc-butilfenil 1-(2,3- epoksi)propil ēteris 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Eksperta slēdziens

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
Ksilols 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Eksperta slēdziens
etilbenzols 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	trusis	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Eksperta slēdziens
N-[3- (dimetoksimetilsilil)propil letilēndiamīns 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	trusis	Nav precizēts
p-terc-butilfenil 1-(2,3- epoksi)propil ēteris 3101-60-8	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
dimetilēteris 115-10-6	LC50	164000 ppm	gāze	4 h	žurka	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	LC50	11 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
etilbenzols 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	nav kairinošs		trusis	Eksperta slēdziens
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	nav kairinošs	24 h	žurka	cita vadlīnija:

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mēreni kairinošs		trusis	Nav precizēts
Ksilols 1330-20-7	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzols 100-41-4	kairinošs		cilvēks	Weight of evidence
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	stipri kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	nav kairinošs	72 h	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Ksilols 1330-20-7	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
dimetilēteris 115-10-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
dimetilēteris 115-10-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetilēteris 115-10-6	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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 aberāciju 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)
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 aberāciju 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
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	positive without metabolic activation	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	positive without metabolic activation	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	pozitīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	bez		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatīvs	intraperitoneāls		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
dimetilēteris 115-10-6	negatīvs	ieelpošana: gāze		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Ksilols	negatīvs	intraperitoneāls		žurka	OECD Guideline 478 (Genetic

1330-20-7					Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	tēviņš/mātīte	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
dimetilēteris 115-10-6	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš/mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ksilols 1330-20-7	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	tēviņš/mātīte	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
dimetilēteris 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	citi	ieelpošana: gāze	žurka	cita vadlīnija:
dimetilēteris 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

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
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	cita vadlīnija:
dimetilēteris 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	ieelpošana: gāze	2 y 6 h/d; 5 d/w	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
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)
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)
p-terc-butilfenil 1-(2,3- epoksi)propil ēteris 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
etilbenzols 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
dimetilēteris 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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:
etilbenzols 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etil ēndiamīns 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
dimetilēteris 115-10-6	EC50	> 4.000 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)
etilbenzols 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etil ēndiamīns 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
----------------------------	-----------------	---------	---------------------	------	--------

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
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)

Toksicitāte (aļģes):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
dimetilēteris 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	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)
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)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
dimetilēteris 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etilbenzols 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dimetilēteris 115-10-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Ksilols 1330-20-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	90 %	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))
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etil ēndiamīns 3069-29-2	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	1,1 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
Ksilols 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	cita vadlīnija:
dimetilēteris 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ksilols 1330-20-7	3,16	20 °C	Nav precizēts
etilbenzols 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
dimetilēteris 115-10-6	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.
etilbenzols 100-41-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
N-[3-(dimetoksimetilsilil)propil]etilēndiamīns 3069-29-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoksi)propil ēteris 3101-60-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

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 kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsime priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (D)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
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)	52,4 %

GOS, krāsas un lakas (ES):

Normatīvā bāze:

Produkta apakšgrupa:

Fāze I (no 01.01.2007):

maksimālais GOS saturs:

Direktīva 2004/42/EK

B(e) Īpašas apdares pārklājumi

840 g/l

749,2 g/l

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir 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:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H302 Kaitīgs, ja norīts.

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.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:

EU OEL:

EU EXPLD 1:

EU EXPLD 2

SVHC:

PBT:

PBT/vPvB:

vPvB:

Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības

Viela, kurai ir konkrētā Savienības arodekspozīcijas robežvērtības

Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā

Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā

Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)

Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem

Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

Viela 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 (SDSinfo.Adhesive@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.

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