



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

Lappuse 1 no 22

LOCTITE EA 3475 Part A

DDL nr : 173485

V008.0

Pārskatīšana: 04.09.2024

drukāšanas datums: 01.07.2025

Aizstāj versiju no: 23.11.2023

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE EA 3475 Part A

UFI: S94G-A0CK-800K-DC5R

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

Paredzētais pielietojums:

Epoksīda sveķi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruna 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):

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.

Hroniska bīstamība ūdens videi

2. kategorija

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības pictogramma:**Satur**

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

oksirāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi

Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Lietot aizsargcimdus.

**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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:

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	25- < 40 %	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Reaction products of hexane-1,6- diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9 01-2119463471-41	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
1,3-Propanediol, 2,2- bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	0,99- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bistamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbus. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

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.

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:

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Sakasīt tik daudz materiāla, cik iespējams.

Izbīrušo materiālu saslaucīt. Nepieļaut putekļu veidošanos.

Līdz likvidēšanai uzglabāt daļēji piepildītā, slēgtā tvertnē.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Skatīt Tehnisko datu lapu.

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

Epoksīda sveķi

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ūdens (saldūdens)		0,006 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	nogulsnes (saldūdens)				0,341 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,034 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Zeme				0,065 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	orāli				11 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Saldūdens – neregulāri		0,018 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Jūras ūdens – neregulāri		0,002 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ūdens (saldūdens)		0,011 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Saldūdens – neregulāri		0,115 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,00 mg/l				
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	nogulsnes (saldūdens)				0,283 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,028 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Zeme				0,223 mg/kg		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ūdens (saldūdens)		0,106 mg/l				

oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ūdens (jūras ūdens)		0,011 mg/l				
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Saldūdens – neregulāri		0,072 mg/l				
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	nogulsnes (saldūdens)				307,16 mg/kg		
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	nogulsnes (jūras ūdens)				30,72 mg/kg		
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Zeme				1,234 mg/kg		
oksisrāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,93 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,0893 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,87 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bīstamība nav identificēta
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,44 mg/m3	bioakumulācijās potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		10,57 mg/m3	bioakumulācijās potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		10,57 mg/m3	bioakumulācijās potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/kg	bioakumulācijās potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,0266 mg/cm2	bioakumulācijās potenciālas nebūdingas

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,0266 mg/cm2	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,27 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,29 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5,29 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,0136 mg/cm2	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,0136 mg/cm2	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,49 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,087 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,089 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			bioakumulācijas potenciālas nebūdingas

alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	kopums		iedarbība - lokāli efekti			potencialas nebūdingas
oksisrāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,05 mg/kg	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
oksisrāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Putekļu maska, daļiņu filtrs P2.

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): 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 cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus 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:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns risks 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	pasta
Krāsa	Pelēks
Smarža	raksturīga
Agregātstāvoklis	ciets
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts	> 100 °C (> 212 °F) nav metodes / metode nav zināma
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	> 110 °C (> 230 °F)
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
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)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nesšķīstošs

(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

Nav piemērojams

Maisījums

0,01 hPa

Tvaika spiediens
(20 °C (68 °F))

Blīvums

1,75 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Relatīvais tvaika blīvums:

Nav piemērojams, Produkts ir ciets.

Daļiņu raksturīgās īpašības

Nav piemērojams, maisījums ir pasta.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

Reakcija ar stiprām skābēm.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	2.189 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oksirāns, mono[(C12-14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts

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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	kairinošs	24 h	trusis	EPA Guideline
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	mēreni kairinošs	24 h	trusis	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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 products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	nav kairinošs		trusis	equivalent or similar to 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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Sub-Category 1A (sensitising)	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	Nav precizēts
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negatīvs	orāli: nenosacīta		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	negatīvs	intraperitoneāls		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oksirāns, mono[(C12–14- alkiloksi)metil]atvasināju mi 68609-97-2	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)

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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	nav kancerogēns	Ādas	2 y daily	mouse	tēviņš	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	2 y daily	žurka	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	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 product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	14 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl)oxirane 933999-84-9	NOAEL 300 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w 5 d/w	žurka	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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 product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	LC50	12,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	LL50	> 100 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 product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	23,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	EL50	7,2 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 product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

1675-54-3					
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	NOELR	56 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.

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	cita vadlīnija:
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	cita vadlīnija:
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	NOEC	1,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	15 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.

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	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 product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	47 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.		< 60 %	28 day	OECD 301 A - F
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Par vielu dati nav pieejami.
Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	> 2,64 - < 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	0,822	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratišanas metode)
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	3,77	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratišanas 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 product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 1675-54-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane 933999-84-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi 68609-97-2	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:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

08 04 09* organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

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 dažādas 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	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
RID	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
ADN	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Videi bīstams
RID	Videi bīstams
ADN	Videi bīstams
IMDG	Jūras piesārņotājs
IATA	Videi bīstams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams
	Tuneļa kods:
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

Transportēšanas kategoriju noteikšana šajā sadaļā attiecas vispārīgi uz iepakotām un neiekotām precēm. Iepakojumiem ar maksimāli 5 litru šķidro vielu neto daudzumu vai maksimāli 5 kg cieto vielu neto masu attiecībā uz atsevišķu iepakojumu vai iekšēju iepakojumu var lietot izņēmumus speciālajos noteikumos 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) kā rezultātā var atšķirties iepakotu preču transportēšanas kategorijas noteikšana.

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)	< 3 % Kombinētais A/B

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:

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies 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 noēnota fona.