



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

Lappuse 1 no 14

TEROSON EP 5055

DDL nr : 368166

V003.0

Pārskatīšana: 18.08.2020

drukāšanas datums: 29.12.2020

Aizstāj versiju no: 06.09.2019

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON EP 5055

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

Paredzētais pielietojums:

divkomponentu epoksīda līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.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 uz ādu

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**

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris
1,2,3-Tris(2,3-epoxypropoxy)propane

Signālvārds:

Uzmanību

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**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2.3. Citi apdraudējumi

Epoksidams alerģiski asmenys turi vengti slyčio su produktu.

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

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

A daļa divkomponentu līmei

Maisījuma pamata vielas:

Epoksīda sveķi

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	40- 60 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4		5- < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
1,2,3-Tris(2,3-epoxypropoxy)propane 13236-02-7	236-211-1	1- < 3 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

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

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

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

Norīšana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

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.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstatus.

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 mehāniski.

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**

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

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

divkomponentu epoksīda līme

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	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (saldūdens)		0,006 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (jūras ūdens)		0,001 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	nogulsnes (saldūdens)				0,341 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,034 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Zeme				0,065 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	orāli				11 mg/kg		
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,018 mg/l				
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	jūras ūdens - periodisks		0,002 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,33 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		12,25 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,571 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/kg	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns) 25068-38-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,75 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas putekļi, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar daļiņu filtru P (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 cimdņu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdņu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

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

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	pasta pastveida melns
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmjamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā) (Šķīdinātājs: Ūdens)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (; 23 °C (73.4 °F))	150 Pa*s
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

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

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

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:**

Epoksidams alerģiski asmenys turi vengti sālčio su produktu.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)

Kancerogēnums

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	Ādas	2 y daily	mouse	tēviņš	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	nav kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	2 y daily	žurka	tēviņš/māfīte	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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	divu paaudžu pētījums	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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	14 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte graužējos)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	NOAEL 250 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte graužējos)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	LC50	5,7 mg/l	96 h	Ide, sudraba vai zeltaina orfe (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitāte (dafnijas):

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	EC50	3,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	EC50	9,4 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	cita vadlīnija:
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	31			Nav precizēts	Nav precizēts

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Fenola-formaldehīda kopolimēra glicidilēteris 28064-14-4	3,242		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bīs-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) 25068-38-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. 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 būsim priecīgi jums dot padomu.
080409

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

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
RID	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
ADN	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Epoksīdsveķi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, 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	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	P
IATA	Nav piemērojams

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), 197 (IATA), 969 (IMDG), kā rezultātā var atšķirties iepakotu preču transportēšanas kategorijas noteikšana.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

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

GOS saturs (CH)	0 %
GOS saturs (EU)	0 %

GOS, krāsas un lakas (ES):

Produkta apakšgrupa:

Direktīva 2004/42/EK uz šo produktu neattiecas.

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.

Turpmākā informācija:

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

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

Cienītais klient,

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

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



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006 Lappuse 1 no 15

TEROSON EP 5055

DDL nr : 352466

V003.0

Pārskatīšana: 18.08.2020

drukāšanas datums: 29.12.2020

Aizstāj versiju no: 06.09.2019

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON EP 5055

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

Paredzētais pielietojums:

divkomponentu epoksīda līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Akūts toksiskums	4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norīts.	
Pamatojoties uz iedarbības: Perorāli	
Kodīgs ādai	1.B apakškategorija
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.	
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
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

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO

3-Aminopropildimetilamīns

CP taukskābe, polietilēnamīns

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H302 Kaitīgs, ja norīts.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana

P260 Neieelpot putekļus/dūmus.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes.
 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Aminams alerģiski asmenys turi vengti slyčio su produktu.

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

B daļa divkomponentu līmei

Maisījuma pamata vielas:

Polietilēns

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	500-105-6 01-2119556886-20	10- 20 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	203-680-9 01-2119486842-27	10- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1		5- 10 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1B H317 Skin Irrit. 2 H315
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	292-588-2 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

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

Ieelpošana:

Svaigs gaiss. Pēc ieelpošanas iespējama aizkavēta iedarbība. Informēt neatliekamās palīdzības dienestu.

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:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 15 minūtes. Plakstiņus turēt atvērtus. Meklēt ārstu/slimnīcu, transportēšanas līdz ārstam laikā acu skalošanu vajadzētu turpināt.

Norīšana:

Izskalojot muti. Dzerot daudz ūdens. Nepieciešama steidzama medicīniskā palīdzība.

Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

NORĪŠANA: Nelabums, vemšana, caureja, sāpes vēderā.

Rada apdegumus.

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. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti visi parastie dzēsības līdzekļi.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Neaizsargātas personas turēt atstatu.

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 mehāniski.

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

Higiēnas pasākumi:

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

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

divkomponentu epoksīda līme

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

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Kalcija karbonāts 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talka, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate,)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufo, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Magnija silikāts, talka 14807-96-6 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	ūdens (saldūdens)		0,0044 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	ūdens (jūras ūdens)		0,00044 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,044 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	nogulsnes (saldūdens)				0,02 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,002 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Zeme				0,002 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (saldūdens)		0,027 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ūdens (jūras ūdens)		0,003 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nogulsnes (saldūdens)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Zeme				1,25 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,13 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	orāli						bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,6 mg/kg	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14 mg/m3	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,48 mg/m3	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,8 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,54 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,096 mg/m3	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,14 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju/nosūci.

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 cimdņu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdņu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

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

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	pasta pastveida Pelēkzaļš
Smarža	amīnam līdzīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C (> 212 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,11 g/cm ³
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	Nesšķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (; 23 °C (73.4 °F))	75 mPa.s
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

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

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

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:**

Aminams alerģiski asmenys turi vengti sālčio su produktu.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūta orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triame ne 5-6PO 39423-51-3	LD50	550 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	LD50	> 8.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triame ne 5-6PO 39423-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triame ne 5-6PO 39423-51-3	LD50	> 1.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triame ne 5-6PO 39423-51-3	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	kairinošs		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triame ne 5-6PO 39423-51-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	1 s	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
3- Aminopropildimetilamīns 109-55-7	sensibilizējošs		jūras cūciņa	Nav precizēts
3- Aminopropildimetilamīns 109-55-7	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Dati nav pieejami.

Kancerogēnums

Dati nav pieejami.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizeja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Dati nav pieejami.

Bistamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	LC50	> 120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	LC50	2,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:

Toksicitāte (dafnijas):

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	EC50	59,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	EC50	0,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	EC50	4,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	NOEC	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	EC50	56,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	NOEC	0,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	EC50	0,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	EC10	17 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	EC50	314 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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3		aerobisks	< 20 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3		aerobisks	< 5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	bionoārdīšanās ir raksturīga	Nav precizēts	100 %	15 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	65 %	20 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	> 0 - < 60 %	74 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8		aerobisks	0 %	162 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	-0,352	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	8,71		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3-Aminopropildimetilamīns 109-55-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
CP taukskābe, polietilēnamīns 68410-23-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. 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 būsīm priecīgi jums dot padomu.

080409

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

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (Dimetilaminopropilamīns, Trietilēntetramīns, Poliamīda sveķi)
RID	AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (Dimetilaminopropilamīns, Trietilēntetramīns, Poliamīda sveķi)
ADN	AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (Dimetilaminopropilamīns, Trietilēntetramīns, Poliamīda sveķi)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (E)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

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

GOS saturs (CH)	0 %
GOS saturs (EU)	0 %

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:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

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

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

Cienītais klient,

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

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