

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Purocol (Poliuretāna līme)

Art. Nr. / BIG atsauce: 101127 / BIG 61455

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

Lietošanai gatava, ātri žūstoša poliuretāna montāžas līme ar labu liptspēju, kas pēc sacietēšanas kļūst caurspīdīga un ūdens noturīga.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: Soudal N.V.

Ražotāja adrese: Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija
Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14

Tīmekļa vietne: <https://www.soudal.com/>

Par drošības datu

lapas oriģinālu

atbildīgā persona:

Izplatītājs un drošības
datu lapas piegādātājs: SIA „Soudal”
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537

Par drošības datu lapu
atbildīgā persona: soudal@soudal.lv

Tīmekļa vietne: <http://soudal.lv>

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319,
Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335,
Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā
bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt
orgānu (plaušu) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

SOUDAL

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Bīstamības apzīmējumi:	H315	Kairina ādu
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H332	Kaitīgs ieelpojot.
	H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
	H373	Var izraisīt orgānu (plaušu) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību
	P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Metilēndifenildiizocianāts	
Papildus marķējums:	Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). EUH 204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nekādi citi apdraudējumi nav zināmi.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:	Poliuretāna līme.
-------------------------	-------------------

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Metilēndifenildiizocianāts	247-714-0	26447-40-5	> 25	Skin Irrit. 2	H315	[1]
				Skin Sens. 1	H317	
				Eye Irrit. 2	H319	
				Acute Tox. 4	H332	
				Resp. Sens. 1	H334	
				STOT SE 3	H335	
				Carc. 2	H351	
				STOT RE 2	H373	
				CLP00/ATP01		
				Eye Irrit. 2; H319; C _{≥5} %		
				Skin Irrit. 2; H315; C _{≥5} %		
				STOT SE 3; H335; C _{≥5} %		
				Resp. Sens. 1; H334; C _{≥0,1} %		

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bez samaņas, uzturēt atbilstošu gaisa padevi un elpošanu. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu ar skābekli. Ja apstājas sirds, veikt atdzīvināšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, bet elpošana apgrūtināta, to novietot pussēdus. Ja ir šoka stāvoklis, noguldīt cietušo uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Vemšanas gadījumā nepieļaut aspirāciju plaušās. Novērst cietušā atdzišanu, to apsedzot. Paturēt cietušo novērošanā. Sniegt psiholoģisko palīdzību. Nodrošināt cietušajam mieru, nepieļaut fizisku piepūli. Atkarībā no cietušā stāvokļa izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Neizmantojot neitralizējošus līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Neizmantojot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Tūlīt pēc norīšanas dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:	
Ieelpojot:	Elpceļu kairinājums. Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Sauss/iekaisis kakls. Klepus. Deguna tecēšana. Deguna dobuma gļotādas iekaisums. Ir iespējams elpceļu iekaisums.
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums.
Norijot:	Gremošanas trakta gļotādu kairinājums.
Aizkavēti simptomi:	Ietekme nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Mazam ugunsgrēkam: Ātrdarbīgs ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs B pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts. Lielam ugunsgrēkam: B klases putas (alkoholu neizturīgas putas).
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ūdens strūkļa (produkta izplatīšanās risks).

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Lēni reaģē ar ūdeni/mitrumu, izdalot oglekļa dioksīdu. Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (slāpekļa gāzes, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).
------------------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Toksiskās gāzes atšķaidīt ar izsmidzinātu ūdeni. Nemt vērā toksisko/kodīgo nokrišņu ūdeni.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Vispārēja informācija:	Nerīkoties ar atklātu liesmu.
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Skatīt apakšiedaļu 8.2.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Apturēt noplūdi tās avotā.
Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Tvertnes nedrīkst noslēgt hermētiski.
Piesārņotās virsmas notīrīt ar acetonu.
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt istabas temperatūrā. Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Ievērot likumiskās prasības.
Sargāt no karstuma avotiem, stiprām skābēm, stiprām bāzēm, spirtiem, amīniem, ūdens/mitruma.
Piemēroti iepakojuma materiāli: polietilēns.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā lietošanai gatavu, ātri žūstošu poliuretāna montāžas līmi ar labu liptspēju, kas pēc sacietēšanas kļūst caurspīdīga un ūdens noturīga.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
Metilēndifenildīizocianāts, 26447-40-5			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,05 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,1 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	28,7 mg/cm ²
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,025 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,05 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,025 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	25 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	7,2 mg/cm ²
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/kg ķermeņa svara dienā
Vides sektors		Vērtība	
Metilēndifenildīizocianāts, 26447-40-5			
Ūdens (saldūdens)		1 mg/l	
Ūdens (jūras ūdens)		0,1 mg/l	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		1 mg/l	
Ūdens (neregulāras emisijas)		10 mg/l	
Augsne		1 mg/kg	

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.

Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.

Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā Darbus veikt ārā vai vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju, vai izmantojot
pārvaldība: elpceļu aizsardzības līdzekļus. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.
Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja ventilācija nav efektīva, valkāt elpceļu aizsardzības līdzekļus.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi pret ķīmikāliju iedarbību (EN 374).
Materiāls ar labu izturību: polietilēns.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares.
Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Vides riska pārvaldība: Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Pasta

Krāsa:

Bezkrāsaina

Smarža:

Raksturīga

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejamu datu.

pH:

Nav pieejamu datu.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav pieejamu datu.

Uzliesmošanas temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejamu datu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav pieejamu datu.

Tvaika spiediens:

Nav pieejamu datu.

Tvaika blīvums:

Nav pieejamu datu.

Relatīvais blīvums (ūdens = 1):

1,12

Šķīdība:

Ūdenī nešķīst.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Nav piemērojams (maisījums).

Pašaizdegšanās temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Noārdīšanās temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Viskozitāte:

Nav pieejamu datu.

Sprādzienbīstamība:

Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Oksidēšanas īpašības:

Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars:

1120 kg/m³**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Karsēšana paaugstina ugunsgrēka risku.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav pieejamu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes, stipras bāzes, amīni, ūdens/mitrums.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (hlorūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
 Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
 Kaitīgs ieelpojot.

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Metilēndifenil-diizocianāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 1h (OECD 403)	> 2000 mg/kg > 9400 mg/kg > 2,24 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
 Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
 Kairina ādu.

Sastāvdaļas:

Vielas	Rezultāts	Metode
Metilēndifenil-diizocianāts	Truši: Kairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
 Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Vielas	Rezultāts
Metilēndifenil-diizocianāts	Truši: Kairina acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Sastāvdaļas:

Vielas	Rezultāts	Metode
Metilēndifenil-diizocianāts	Sensibilizējošs ādai, 1. kategorija Sensibilizējošs elpceļiem, 1. kategorija	Novērojumi par ietekmi uz cilvēkiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
 Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
 Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas	Rezultāts	Metode
Metilēndifenil-diizocianāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vivo</i> , žurkas (OECD 474)

Kancerogēnums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
 Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Metilēndifenil-diizocianāts	2. kategorija	LOAEL, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1 mg/m ³ (OECD 453)
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:			
Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.			
Auglība:			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Metilēndifenil-diizocianāts	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h d.: 4 mg/m ³ (OECD 414)
Attīstība:			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Metilēndifenil-diizocianāts	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h d.: 4 mg/m ³ (OECD 414)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):			
Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	
	Metilēndifenil-diizocianāts	STOT SE 3	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):			
Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Var izraisīt orgānu (plaušu) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	
	Metilēndifenil-diizocianāts	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 0,2 mg/m ³ (OECD 453) LOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1 mg/m ³ (OECD 453)	
Bīstamība ieelpojot:			
Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.			

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Elpceļu kairinājums.
	Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Sauss/iekaisis kakls. Klepus. Deguna tecēšana.
	Deguna dobuma gļotādas iekaisums. Ir iespējams elpceļu iekaisums.
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums.
Norijot:	Gremošanas trakta gļotādu kairinājums.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ādas izsitumi/iekaisums. Ādas iekrāsošanās. Elpošanas grūtības. Klepus. Ir iespējams elpceļu iekaisums. Vājuma sajūta.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Metilēndifenil-diizocianāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 100 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	> 1000 mg/l
		EC ₅₀ , alģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	> 1640 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	> 10 mg/l
		EC ₅₀ , mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l
		LC ₅₀ , augsnes organismi, <i>Eisenia fetida</i> , 14 d. (OECD 207)	> 1000 mg/kg augsnes
		EC ₅₀ , augi, 14 d. (OECD 209)	> 1000 mg/kg augsnes

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Sastāvdaļas:

Viela

Metilēndifenildiizocianāts

Rezultāts

0 %, 28 dienās (OECD 301 C)

Fotodegradācija gaisā: 0,92 d. (AOPWIN v1.92; QSAR)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums). Nesatur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

Sastāvdaļas:

Viela

Metilēndifenildiizocianāts

Rezultāts

Log Kow: 4,51 (22 °C; OECD 117)

BCF: 92 (28 d., *Cyprinus carpio*; OECD 305)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nekādi testu dati par maisījuma sastāvdaļām nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas
potenciāls (GSP):Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu
sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).Ozona noārdīšanas
potenciāls (ONP):

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apslāpēšanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.

Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.

Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.

Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:Grupas: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas,
sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi;
0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi.

Klases:

080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju
atkritumi; 080501 Izocianātu atkritumi.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu
skruberi enerģijas atgūšanai.

Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem.

Nesamaisīt ar citiem atkritumiem.

Iepakojums:Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto
iekpojumu).Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām
piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

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

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Produkts nav bīstama krava atbilstoši ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR.

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:

1. sleja: 3. punkts

Metilēndifenildīizocianāts

1. sleja: 56. punkts

Metilēndifenildīizocianāts

2010/75/ES:

GOS saturs:

0,23 - 0,384 %; 2,579 - 4,301 g/l

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijasLC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasEC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

LOAEC - Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Produkta identifikators: **Purocol (Poliuretāna līme)**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 08.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 08.02.2019.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.