

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

Pullex Aqua-DSL
Dažādas krāsas

5338a:

Produkta numurs

5338026552 ff

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Pārklājuma materiāls profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Jebkurš lietojums, kas nav minēts iepriekš.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austrija

Telefons: +4352426922713

e-pasta adrese: sdb-info@adler-lacke.com

Sīkāka informācija:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefons

+43 5242 6922-713

Pirmd. - ceturtd. 07:00 - 16:25

Piektd. 07:00 - 12:15

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Nosaukums	Telefons
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	(+371) 67042473
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signālvārds netiek prasīts

- Piktogrammas netiek prasīts

- Papildu informācija par bīstamību

EUH208

Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums, Benzotriazola atvasinājumi (maisījums). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Sargāt no bērniem, nepieļaut nonākšanu kanalizācijā. Atliekas utilizēt saskaņā ar noteikumiem (bīstamu atkritumu savākšana, utilizācijas uzņēmums). Tukšos konteinerus nodod pārstrādāšanai. Apstrādājot produktu, ievērot parastos drošības noteikumus.

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Ūdens bāzes polimēru dispersijas ar pigmentiem un citām piedevām.

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS
2-(2-Butoksietoksi)etanols	CAS Nr. 112-34-5 EK Nr 203-961-6 Indeksa Nr. 603-096-00-8 REACH Reģ. Nr. 01-2119475104-44-xxxx	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr. 2634-33-5 EK Nr 220-120-9 Indeksa Nr. 613-088-00-6 REACH Reģ. Nr. 01-2120761540-60-xxxx	0,036 – < 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	CAS Nr. 55965-84-9 EK Nr 911-418-6 Indeksa Nr. 613-167-00-5 REACH Reģ. Nr. 01-2120764691-48-xxxx	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Vielas nosaukums	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$	m koeficients (akūta) = 10	670 mg/kg	orāla
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	m koeficients (akūta) = 100 m koeficients (hronisks) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	orāla dermāla ieelpojot: tvaiks ieelpojot: putekļi/migla

Piezīmes

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņas gadījumā noguldīt miera stāvoklī. Neko nepadot iekšķīgi. Noņemt/novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepju. Nelietot šķīdinātājus!.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus.

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu. Noguldīt. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂), BC pulveris, Ūdens strūkļa, Alkoholu aizturošas putas, Smiltis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā veido biezus, melnus dūmus. Sadalīšanās produktu ieelpošana var nopietni kaitēt veselībai. Iespējama sprādzienbīstamu putekļu un gaisa maisījumu veidošanās.

- Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
- Degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Slāpekļa oksīds (Nox), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Kontaminēto ugunsdzēsības ūdeni savāc atsevišķi. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus drošībā. Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Putekļu pārvaldība.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nonākot saskarē ar tvaikiem/putekļiem/aerosoliem/gāzēm, lietojiet elpošanas aparātu.

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Atšķaidiet ar lielu daudzumu ūdens.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana, Piesārņoto materiālu iepildīt sākotnējā vai piemērotā traukā, trauku noslēgt un utilizēt kā atkritumus saskaņā ar 13. punktu.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu). Savākt izšķīstīto šķidrumu: zāgskaidas, diatomiskā aug-sne, smiltis, universāla saistviela

Atbilstoši ierobežošanas paņēmieni

Absorbējošu materiālu izmantošana.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nekad neuzglabājiēt pārtiku vai dzērienus ķīmikāliju tuvumā. Nekad neievietojiet ķīmikāliju konteineros, kuri parasti tiek lietoti ēdieniem vai dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Saistīto risku pārvaldīšana

- Uzliesmošanas bīstamības

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Ietekmes pārvalde

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Aizsargāt no saules gaismas. . Atvērtu trauku rūpīgi noslēgt un glabāt vertikāli, lai novērstu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajos traukos. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C/32 °F līdz 50 °C/122 °F.

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

sals

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

Vispārējo pārskatu skatīt 16. iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Arodekspozīcijas robežvērtības											
Vals ts	Vielas nosau- kums	CAS Nr.	Iden- tifi- ka- tors	8 st. [ppm]	8 st. [mg/ m ³]	Īslai- cīgi (15 min) [ppm]	Īslai- cīgi (15 min) [mg/ m ³]	Cei- ling-C [ppm]	Cei- ling-C [mg/ m ³]	Atzī- me	Avot s
EU	2-(2-butoksie- toksi)etanols	112-34- 5	IOEL V	10	67,5	15	101,2				2006/ 15/EK
LV	2-(2-butoksie- toksi)etanols (butildiglikols)	112-34- 5	AER	10	67,5	15	101,2				Minis- tru kabi- neta notei- kumi Nr.32 5
LV	1,2-propilēngli- kols (propān- 1,2-diols)	57-55-6	AER		7						Minis- tru kabi- neta notei- kumi Nr.32 5

Atzīme

8 st. laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)

Ceiling-C griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)

Īslaicīgi (15 min) īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosau- kums	CAS Nr.	Mērķp ara- metrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedar- bības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
2-(2-Butoksietok- si)etanols	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - sistē- miskas iedarbī- bas
2-(2-Butoksietok- si)etanols	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - vietē- jas iedarbības
2-(2-Butoksietok- si)etanols	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūp- niecība)	akūtas - vietējas iedarbības
2-(2-Butoksietok- si)etanols	112-34-5	DNEL	83 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - sistē- miskas iedarbī- bas
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ons	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - sistē- miskas iedarbī- bas
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ons	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - sistē- miskas iedarbī- bas
5-hlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotia-	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūp- niecība)	hroniskas - vietē- jas iedarbības

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
zol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums						
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	200 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
2-(2-Butoksietoksietanols	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	sauszemes organismi	augsnē	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	sauszemes organismi	augsnē	īstermiņa (vienreizēja)
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
5-hlor-2-metil-2H-	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vien-

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums				mi		reizēja)
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	sauszemes organismi	augsnē	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vispārējā ventilācija.

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdus specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdus piegādātāja. Aizsardzībai pret šļakatām īslaicīgos darbos izmantot lateksa vai PVC cimdus. Latekss: iespiešanās laiks ≥ 480 min, materiāla biezums 0,5 mm / PVC: iespiešanās laiks > 60 min, materiāla biezums 0,2 mm.

- Citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

Elpošanas aizsardzība

Izsmidzināšanas laikā izmantot šādus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Kombinētā filtrēšanas ierīce (EN

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

141). Daļiņu filtra iekārta (EN 143). Tips: A-P2 (kombinētie filtri pret daļiņām un organiskajām gāzēm un tvaikiem, krāsu kods: brūna/balta).

Vides riska pārvaldība

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	dažādas krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmojamība	neattiecas
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaiždegšanās temperatūra	nav piemērojama
pH (vērtība)	8 – 8,7
Kinemātiskā viskozitāte	3.971 – 4.019 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	3.800 – 4.200 mPa s

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
---------------	----------------------------

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	šī informācija nav pieejama
---	-----------------------------

Tvaiku spiediens	23 hPa pie 20 °C
------------------	------------------

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums	1,02 – 1,045 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	informācija par šo raksturlielumu nav pieejama

Daļiņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
-----------------------	--------------------

Citi drošības dati

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Sprādzienbīstamība	Neattiecas (sk. piezīmi 16. nodaļā)
--------------------	-------------------------------------

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
---	---

Citi drošības raksturlielumi

Sajaukšanās spēja	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
-------------------	----------------------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmu bīstamu reakciju.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināms par iespējamām bīstamām noārdīšanās produktiem, kas rodas lietošanā, uzglabāšanā, noplūdē un karsēšanā. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	orāla	670 mg/kg
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	orāla	100 mg/kg
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	dermāla	50 mg/kg
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	ieelpojot: tvaiks	0,5 mg/l/4h

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9	ieelpojot: putekļi/migla	0,05 mg/l/4h

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums, Benzotriazola atvasinājumi (maisījums). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav sarakstā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt. Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu.

Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu saraksts, Lēmums 2000/532/EK par atkritumu sarakstu

- Produkts

08 01 16 ūdens nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras nav minētas 08 01 15 . pozīcijā

- Iepakojumi

15 01 02 plastmasas iepakojums

15 01 04 metāla iepakojums

Utilizācijas paņēmieni:

Produkts

Pēc iespējas izvairīties no atkritumu radīšanas vai samazināt to apjomu līdz minimumam.

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā. Izvairīties no noplūdes apkārtējā vidē. Atliekas, iepakojumus utilizēt drošā veidā.

Iepakojumi

Pēc iespējas izvairīties no atkritumu radīšanas vai samazināt to apjomu līdz minimumam.

Izlietotais iepakojums jānodod pārstrādei. Sadedzināšana un apglabāšana poligonā pieļaujama tikai tad, ja nav iespējama pārstrāde.

Norādījumi par utilizāciju:

Produkts

Šo produktu, tā šķīdumus un blakusproduktus vienmēr utilizēt, ievērojot vides aizsardzības prasības un tiesību aktus par atkritumu savākšanu, kā arī vietējo varas iestāžu prasības. Lai pārpalikumus utilizētu, nodot tos apstiprinātam atkritumu savākšanas (apglabāšanas/pārstrādes) uzņēmumam.

Iepakojumi

Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, konsultējies ar attiecīgajām atkritumu apsaimniekošanas iestādēm par iztukšoto konteineru, iepakojumu klasifikāciju. Tukšie iepakojumi ir jāsašķiro un tad jānodod utilizācijai vai pārstrādei. Licencētu konteineru un iepakojumu gadījumā var būt iespējams tos bez maksas nodot sistēmas partnerim. Iepakojumus ar satura atliekām utilizēt saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

Piezīmes

Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neviena

14.4 Iepakojuma grupa

nav attiecināts

14.5 Vides apdraudējumi

neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Valsts noteikumi (Latvija)

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";

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

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums) / SVHC - kandidātu saraksts

neattiecas

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

GOS direktīva (2004/42/EC)

GOS saturs	4,355 % 50 g/l
------------	-------------------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED) (2010/75/EU)

GOS saturs	2,432 % 25,42 g/l
------------	----------------------

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums		a)	
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC Nr 220-239-6] (3:1) maisījums		a)	

Leģenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
1.4		Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
3.2		Maisījuma apraksts: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
3.2		Piezīmes: Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.	jā
9.1	Blīvums: 1,03 – 1,076 g/cm ³ pie 20 °C	Blīvums: 1,02 – 1,045 g/cm ³ pie 20 °C	jā
9.1	Relatīvais tvaika blīvums: informācija par šo īpašumu nav pieejama	Relatīvais tvaika blīvums: informācija par šo raksturlielumu nav pieejama	jā
15.1	Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu	Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu: Valsts noteikumi (Latvija) Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saistītās ar ķīmiskajām vielām darba vietās";	jā

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
		Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.	
15.1	GOS saturs: 2,432 % 26,17 g/l	GOS saturs: 2,432 % 25,42 g/l	jā
16		Saīsinājumi un akronīmi: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
2006/15/EK	Komisijas Direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido otro sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Direktīvas 91/322/EEK un 2000/39/EK
8 st.	Vidējo vērtību laikā
Acute Tox.	Akūta toksicitāte
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
Aquatic Acute	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība
Aquatic Chronic	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
Ceiling-C	Maksimālā vērtība
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	Kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Saīš.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
IOELV	Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība
Islaicīgi (15 min)	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
m koeficients	Ir reizināšanas koeficients. To attiecina uz tādas vielas koncentrāciju, kas klasificēta kā bīstama ūdens videi – akūta 1. kategorija vai hroniska 1. kategorija –, un to izmanto, lai ar summēšanas metodi klasificētu maisījumu, kurā ietilpst attiecīgā viela
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
ppm	Daļas uz miljonu
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
Skin Sens.	Padara jutīgu ādu
SVHC	Vielu, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības, Vides apdraudējumi: Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Pullex Aqua-DSL

Redakcijas numurs: 21.0

Labojums: 07.08.2025
Izsniegšanas datums: 07.08.2025:

Kods	Teksts
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piezīme par zemāko sprādzienbīstamības robežu ūdenī šķīstošajām krāsām:

Skatīt PTB izpētes ziņojumu „PEX5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig” 2005. gada septembrī un ziņojumu PTB-W-57, 1994. gada februārī.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.