

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums

ZZ19-0000-0AA Classic BioLauge
UFI: DGVD-70DJ-200K-R4N5

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

paint and/or paint-related material

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neizmantojiet izsmidzināšanas nolūkos.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Berger-Seidle GmbH / SIA Abschliff Latvija
Maybachstr. 2 / A.Čaka iela 107
67269 Grünstadt / Rīga, LV-1011
Detschland / Latvija

Par informēšanu atbildīgā nodaļa

E-pasts (kompetenta persona) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de / info@abschliff.lv

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas +49 700 24112112 / 112
situācijās
24h tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Corr. 1 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas



GHS05

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot izgarojumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
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 izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU.

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

potassium hydroxide

Papildu riska informācija

ZZ19-0000-0AA Classic BioLauge
Versija 1.0 izskatīts 2024.24.9
Iespiešanas datums 2024.24.9

nav piemērojams

2.3 Citi apdraudējumi
Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām.

3.2 Maisījumi
Apraksts
Lösung anorganischer Laugen
Bīstamas sastāvdaļas

CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr.	Vielas nosaukums REACH Nr. Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	masas %
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	potassium hydroxide 01-2119775036-36-XXXX Met. Corr. 1 H290 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 0,50 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,50 / Skin Corr. 1A H314: >= 5,00 / Skin Corr. 1B H314: >= 2,00	3,00 < 5,00

Piezīme
H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārīgā informācija
Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Pēc ieelpošanas
Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

Pēc saskares ar ādu
Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Neizmantojiet atšķaidītājus vai šķīdinātājus.

Pēc saskares ar acīm
Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas
Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nomieriniet cietušo personu. NEIZRAISĪT vemšanu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi
Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību!

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti
Simptomi
Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO2), Pulveris, migla, kas veidojas, izsmidzinot vielu, (ūdens)
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā veidojas blīvi, melni dūmi. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Turiet darba gatavībā respiratoru. Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunsgrēka avotam, atdzesējiet ar ūdeni. Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā, zemē vai ūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvēdiniet izmantoto telpu. Neieelpojiet tvaikus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņošanas gadījumā saskaņā ar vietējo likumu prasībām informējiet atbildīgās iestādes.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

Tīrīšanai

Pēdējo tīrīšanu veiciet ar tīrīšanas līdzekļiem, neizmantojiet šķīdinātājus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skat. 8 iedaļa

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Vienmēr uzglabājiet tvertnēs, kuru materiāls atbilst oriģinālās tvertnes materiālam. Ievērojiet likumu aizsardzības un drošības noteikumus.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāšana saskaņā ar uzņēmuma drošības noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Turiet drošā attālumā no ļoti skābiem un sārmainiem materiāliem, kā arī oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāšanas klase LGK8B - Nedegošas, kodīgas vielas

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

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

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati

Biloģiskās robežvērtības

ZZ19-0000-0AA Classic BioLauge
Versija 1.0 izskatīts 2024.24.9 Iespiešanas datums 2024.24.9

Nav pieejami dati
DNEL darba ņēmējs

CAS Nr.	Vielas nosaukums	DNEL tips	DNEL vērtība
1310-58-3	potasium hydroxide	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (vietējs)	1 mg/m ³

DNEL Patērētājs

CAS Nr.	Vielas nosaukums	DNEL tips	DNEL vērtība
1310-58-3	potasium hydroxide	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (vietējs)	1 mg/m ³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu.

Personāla aizsardzība

Respirators

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)
Cimdu materiāla biezums >= 0,4 mm
Iesūkšanās laiks >= 480 min

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ir jāievēro aizsargcimdu ražotāja norādes un informācija saistībā ar lietošanu, uzglabāšanu, uzturēšanu darba kārtībā un nomaiņu. Cimdu materiāla nodiluma laiks ir atkarīgs no auduma stiprības un ādas ekspozīcijas laika.
Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: EN ISO 374

Ādas aizsardzība

Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību: EN 166

Ķermeņa aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargapģērbs ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.
Ieteicams valkāt antistatiskas drēbes, kā arī apavus.

Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	Šķidrums	
Krāsa	caurspīdīgs	
Smarža	raksturīgi	
pH pie 20.0 °C (100%)	13 - 14	DIN EN ISO 19396-1
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikts	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C	
	Avots: Water	
Degšanas punkts	nav piemērojams	
uzliesmojamība	nav piemērojams	
Zemākā sprādzienbīstamības robeža pie 20°C	nav noteikts	
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība pie 20°C	nav noteikts	
Tvaika spiediens pie 20°C	23 mbar	
Relatīvais tvaika blīvums	nav piemērojams	
Blīvums pie 20 °C	1.02 kg/l	
Šķīdība ūdenī pie 20°C	sajaucams	

ZZ19-0000-0AA
Versija 1.0

Classic BioLauge
izskatīts 2024.24.9

Iespiešanas datums 2024.24.9

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	sk. iedaļā 12
Uzliesmošanas temperatūra °C	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts
Viskozitāte pie 20 °C	20 mm²/s
daļiņu īpašības	nav piemērojams

9.2

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šim izstrādājumam vai tā sastāvdaļām nav pieejami konkrēti reaģētspējas testēšanas dati.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Turiet drošā attālumā no stiprām skābēm, bāzēm un oksidācijas līdzekļiem, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa. Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Noārdīšanās produkti, kas rodas ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. iedaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Praktiska pieredze/ar cilvēkiem

Šķīdinātāju daļu ieelpošanas gadījumā, pārsniedzot AGW vērtību, var tikt kaitēts veselībai, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājums, aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas bojājumi. Pazīmes: Galvassāpes, Reibonis, nogurums, muskuļu vājums, Apstulbums, nopietnos gadījumos: bezsamaņa. Ādas resorbcijas rezultātā šķīdinātājs var izraisīt iepriekš minētās iedarbības. Ilgstošas un atkārtotas produkta saskares ar ādu gadījumā āda zaudē taukus, kas var izraisīt nealerģiskus ādas bojājumus (dermatītu) un/vai radīt ievērojamu kaitējumu veselībai, jo ir absorbētas kaitīgas vielas. Šķakatas var izraisīt acu kairinājumus un neatgriezeniskus bojājumus.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Zivju toksicitāte

potassium hydroxide

LC50: (Gambusia affinis (Gambūzijas)): = 80 mg/L (96 h)

12.2 Noturība un noārdāmība

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakošanas izmantošana

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

110107* - Sārmi kodināšanai

* Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva).

Citi ieteikumi izmantošanai

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tvertnes, kas nav iztukšotas atbilstoši noteikumiem, ir īpaši atkritumi.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

UN 1719

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide)

Jūras transports (IMDG)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (contain potassium hydroxide)

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (contain potassium hydroxide)

14.3 Vežimo pavoja klasē (-s)

Sauszemes transports (ADR/RID) 8

Jūras transports (IMDG) 8

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) 8

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID) II

Jūras transports (IMDG) II

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) II

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ZZ19-0000-0AA
Versija 1.0

Classic BioLauge
izskatīts 2024.24.9

Iespēšanas datums 2024.24.9

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Istenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm. Nodrošināt, lai personas, kas transportē produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.
Norādījumi drošai lietošanai: skatiet nodaļas 6 - 8

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

14.8 Papildu informācija

Sauszemes transports (ADR/RID)

tuneļa ierobežojuma kods: E
Ierobežots daudzums (LQ): 1 ltr
Riskas faktora numurs: 80

Jūras transports (IMDG)

Segregācijas grupa: IMDG kodeksa segregācijas grupa 18. Sārmi
EMS numurs: F-A, S-B
Ierobežots daudzums (LQ): 1 ltr

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums (ierobežojumi)

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr.: 03

Norādes par darba ierobežojumiem

Ievērojiet darba ierobežojumus saskaņā ar Maternitātes aizsardzības Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts likumiem, ja iespējams.

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK) vai stingrākiem valsts likumiem, ja iespējams.

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām [Industrial Emissions Directive]

GOS vērtības: 0 g/l

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]

Bīstamības kategorijas / Nosauktās bīstamās vielas

Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar Direktīva2012/18/EU.

Nacionālie noteikumi

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Vielu/produkts ir ietverts šādos valsts inventāra sarakstos

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

Domestic Substances List (DSL) - CA

Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtisku bīstamības frāžu un/vai piesardzības frāžu saraksts no 2. līdz 15. iedaļai

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1	Aprēķina metode.
Skin Corr. 1	Aprēķina metode.

Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Informācija iegūta no uzziņas materiāliem un specializētas literatūras.

Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

AGW: Darba vietas robežvērtības

BLV: Biloģiskās robežvērtības

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests

CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana

CMR: Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis

EAKV: Eiropas Atkritumu kataloga

EC: Efektīvā koncentrācija

EK: Eiropas Kopiena

EN: Eiropas standarts

ES/EEK: Eiropas Ekonomiskā Zona

IATA-DGR: Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm

IBC Code: Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras

ICAO-TI:

IMDG Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija

LC: Letālā koncentrācija

LD: Letālā deva

:

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ESAO: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencešana un ierobežošana

ANO: United Nations

VOC: Gaistoši organiski savienojumi

vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Norādījumi par grozījumiem

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.