

KĪMISKO VIELU UN KĪMISKO MAISIJUMU DROŠĪBAS DATU LAPA

ETATATANOLS

Sastādīšanas datums: 06.04.2020.

1.versija

1. VIELAS/MAISIJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA	
1.1. Produkta identifikators	Etanola 66.1%, destilēta ūdens 33.8%, Stabilizētājfaktora VK maisījums
Vielas nosaukums	Etilspirts (Ethyl alcohol), destilēts ūdens
CAS numurs	64-17-5 (C ₂ H ₅ OH), 7732-18-5 (destilēts ūdens)
EK numurs	200-578-6 (C ₂ H ₅ OH), 231-791-2 (destilēts ūdens)
Sinonīmi	Etanols, etilhidroksīds, etilhidrāts, spirts, alkohols.
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Alkoholisks dezinficējošs līdzeklis ātrai, nelielu virsmu un priekšmetu dezinfekcijai. Lieto atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai.
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	
Ražotājs/piegādātājs	SIA "Bogmarks"
- Iela un numurs/ pastkastīte	Vidzemes iela 3, Ogre
- Valsts ID/pasta indekss/vieta	Latvija, LV5001
- Tālruņa numurs (ja iespējams, norādīt faksa Nr.)	+371 26405033
- Par DDL atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese	bogmarks@gmail.com
1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	113, 03 (Latvija)
Toksikoloģijas centra tālrunis	Latvija: +371 6700010
Uzņēmuma avārijas tālrunis	Latvija: +371 26405033 (zvanīt darba dienās no 8:30 līdz 17:00)
2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA	
2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana	
2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Bīstamības klases, kategorijas	Uzliesmojošs šķidrums 2. kategorija
Bīstamības apzīmējumi (H-frāzes)	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
2.2. Marķējuma elementi	
GHS piktogramma	GHS02 
Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Drošības prasību apzīmējumi	

	<p>P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas — Nesmēķēt.</p> <p>P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.</p> <p>P233 Tvertni stingri noslēgt</p> <p>P241: Izmantot sprādziendrošas (elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas/...) iekārtas.</p> <p>P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.</p> <p>P403 + P235 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.</p>
Citi apdraudējumi:	Nav piemērojams.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

CAS nr.	EK nr.	Indeksa Nr.	% (svars)	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	66.1%	Etanols (ethanol)	Uzliesmojošs šķidrums 2.kategorija H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
7732-18-5	231-791-2	Nav datu	33.8 %	Destilēts ūdens (purified water)	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

<p>Vispārīgs</p> <p>4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts</p> <p>Ieelpošana:</p> <p>Saskare ar ādu:</p> <p>Saskare ar acīm:</p> <p>Norīšana:</p> <p>4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta</p> <p>4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi</p>	<p>Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Apmeklējot ārstu, uzrādiet šo drošības datu lapu.</p> <p>Cietušo pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi nepazūd, sniegt medicīnisko palīdzību.</p> <p>Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.</p> <p>Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu vēsa tekoša ūdens vismaz 15 minūtes ilgi. Izņemt kontaktlēcas, ja tas ir viegli izdarāms. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.</p> <p>Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.</p> <p>Kairinājums, reiboņi, vēdersāpes, nelaba dūša, vemšana, apgrūtināta elpošana.</p> <p>Visos gadījumos, kad ir aizdomas par iedarbību vai saindēšanos, griezties pie ārsta.</p>
--	---

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:	
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Ogļskābā gāze, sauss ugunsdzēsības pulveris, spirta izturīgās putas, smiltis un izsmidzināts ūdens.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Blīva ūdens strūkļa var izšļakstīt un izplatīt vielu un uguni.
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Deg ar gaiši zilu nedūmojošu liesmu, ko grūti redzēt. Vielas tvaiki vai migla ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka gadījumā var rasties: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO ₂)
5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem	Ugunsgrēka gadījumā lietot izolējošo gāzmasku un izolējošo tērpu. Sakarsušos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni un aizvākt no uguns drošā attālumā. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.
6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS	
6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantot cimdus, aisargbrilles. Aizdeģšanās avotu likvidācija.
6.2 Vides drošības pasākumi	Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Novērst tālāku noplūdi, ja to droši iespējams izdarīt.
6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	Izlijušo vielu savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (smiltis, zeme). Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām	Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.
7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA	
7.1. Piesardzība drošai lietošanai	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās. Tvertni stingri noslēgt. Izvairieties no tvaiku, miglas un pret statiskās enerģijas izlādi. Izvairieties no mehāniskās iedarbības. Samazināt vielas izdalīšanos vidē. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība	<p>Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Prom no karstuma avotiem, liesmām, dzirkstelēm, tiešiem saules stariem un nesavienojamam vielām, skatīt 10. iedaļu. Sargāt no mitruma – higroskopiska viela.</p> <p><u>Nesaderīgi materiāli:</u> dabiskā gumija, polivinilhlorīds, metilmetakrilāta plastmasa, poliamīdi, cinks, misiņš, alumīnijs.</p> <p><u>Saderīgie materiāli:</u> nerūsējošais tērauds, titāns, lietā bronza, oglekļa tērauds, čuguns, neoprēns, neilons, polipropilēns, keramika, ogleklis, stikls.</p> <p>Sargāt vielas iepakojumu no mehāniskas iedarbības un fiziskajiem bojājumiem.</p>

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

Izejviela dezinficējoša līdzekļa ražošanai

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības Parametri

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtība (AER)
un/vai bioloģiska robežvērtība

AER etilspirtam (CAS 64-17-5)

8 stundām = 1000 mg/m³

**Ministru kabineta noteikumi Nr.325*

Destilētām ūdenim (CAS 7732-18-5) – nav datu

Citas arodekspozīcijas robežvērtības un/vai
bioloģiskas robežvērtības

AER etilspirtam (CAS 64-17-5)

ACGIH (8 stundām) – 1000 ppm

OSHA un NIOSH (8 stundām) – 1900 mg/m³ (1000 ppm)

OSHA un NIOSH (IDLH) – 3300 ppm

DNEL – 950 mg/m³ (darbiniekiem hroniskai ielpošanai)

DNEL – 1900 mg/m³ (darbiniekiem akūtai ielpošanai)

DNEL – 343 mg/kg ķermeņa svara/dienā (darbiniekiem hroniskai lietošanai uz ādas)

DNEL – 114 mg/m³ (patērētājiem hroniskai ielpošanai)

DNEL – 950 mg/m³ (patērētājiem akūtai ielpošanai)

DNEL – 206 mg/kg ķermeņa svara/dienā (patērētājiem hroniskai iedarbībai uz ādas)

PNEC - 0,79 mg/l Ūdens (jūras ūdens)

PNEC - 2,9 mg/kg Nosēdumi (jūras ūdens)

PNEC - 0,63 mg/kg Zeme

PNEC - 3,6 mg/kg Nosēdumi (saldūdens)

PNEC - 0,96 mg/l Ūdens (saldūdens)

PNEC - 580 mg/l Notekūdeņu attīrīšanas iekārta

Destilētām ūdenim – nav datu

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība:

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisamtelpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Izmantot saņemtas sprādziendrošas iekārtas un instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL)

Elpošanas sistēmas aizsardzība



Nepieciešams respirators: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Roku aizsardzība



Strādāt aizsargcimdus. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem,

ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

Acu aizsardzība



Lietot aizsargbrilles saskaņā ar EN 166 vai sejas aizsargu.

Ķermeņa aizsardzība
Vides riska pārvaldība

Piemērots darba aizsargapģērbs un aizsargapavi.

Vielu nenovadīt kanalizācijā un dabas ūdeņos, regulāri (vienu reizi gadā) pārbaudīt un kontrolēt arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ). Neļaut vielai piesārņot gruntsūdeņu sistēmu.

Cita informācija

Ja ir aizdomas par vielas iedarbību, nevadīt automobili un citas mehāniskās ierīces.

Piemērotus IAL izvēlēties atbilstoši vielas daudzumam, koncentrācijai un darba veidam attiecīgajā darbavietā.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis	Dzidrs šķidrums
Krāsa	Bezkrāsains, caurspīdīgs
Smarža	Etilspirtam raksturīga. Vienas smaržu var sajūst pie 49 ppm.
pH vērtība	6 – 8
Viršanas temperatūra	78 – 79 °C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-114 – -115 °C
Uzliesmošanas temperatūra	17 – 22 °C
Pašuzliesmošanās temperatūra	362 – 425 °C
Sprādzienbīstamības/uzliesmošanas robežvērtības gaisā	Apakšējā eksplozijas robeža: 3,3 % (pēc tilpuma) Augšējā eksplozijas robeža: 19 % (pēc tilpuma)
Noārdīšanās temperatūra	Nav datu
Iztvaikošanas ātrums	1,7 (butilacetāts)
Tvaika spiediens	5,85 kPa (20 °C); 7,9 kPa (25 °C); 13,3 kPa (35 °C); 53,3 kPa (64 °C)
Tvaika blīvums	1,6 (gaisam ~ 1, pie 20 °C)
Blīvums	(0,772 – 0,786) g/cm ³ (25 °C); 0,790 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	
Ūdenī	Vielā neierobežoti sajaucas ar ūdeni
Organiskajos šķīdumos	Vielā sajaucas ar metilēnhlorīdu, ēteri, acetonu, hloroformu, glicerīnu, metanolu u.c. organiskiem šķīdinātājiem
Vizkozitāte (dinamiskā)	(1,07 – 1,20) mPa·s (20 °C)
Ūdens/n-oktānola sadalījuma koeficients	LogKow – -0,31
Oksidējošās īpašības	Nepiemīt
9.2 Cita informācija	
Molekulārais svars	46,07 g/mol (C ₂ H ₆ O)
GOS saturs	EK Direktīva 2004/42: 790 g/l ~100 % (kalkulēts)

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA


10.1. Reaģētspēja	Aizdeģšanās risks. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Ar 10.5. sadaļā norādītajām vielām var notikt bīstamas reakcijas.
10.4. Apstākļi no kuriem jāizvairās	Izvairīties no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas liesmas, tiešiem saules stariem, mitruma, vielas tvaiku un miglas uzkrāšanās, statiskās elektrības uzkrāšanās, mehāniskās iedarbības un nesavienojamām vielām.
10.5. Nesaderīgie materiāli	Spēcīgi oksidētāji, skābes, sārmzemju metāli, hidrazīns, amonjaks, peroksīdi, nātrijs, skābju anhidrīti, kalcija hipohlorīts, hroma hlorīds, nitrozilperhlorāts, perhloriskābe, sudraba nitrāts, pentafluorīds, dzīvsudraba nitrāts, kālija-tert-butoksīds, magnija perhlorāts, platīns, skābju hlorīdi, urāna heksafluorīds, sudraba oksīds, joda heptafluorīds, disulfurildifluorīds, acetilbromīds, acetilhlorīds, permanganskābe, rutēnija (VIII) oksīds, uranilperhlorāts, kālija dioksīds.
10.6. Bīstamie noārdīšanās produkti	CO, CO ₂ , skatīt 5. iedaļu.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte – perorāli	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā. LD ₅₀ = 10740 mg/kg (žurkām) LD ₅₀ = >16000 mg/kg (trušiem)
Akūtā toksicitāte – caur ādu	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā. LD ₅₀ = 16000 mg/kg (trušiem)
Akūtā toksicitāte – ieelpojot	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā. LD ₅₀ = 85 mg/4h (žurkām) LD ₅₀ = 64000 ppm/4h (žurkām)
Kodīgums/kairinājums ādai	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā, taču pie ilgstošas iedarbības tā var izraisīt ādas kairinājumu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā, taču izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā. Pētījumi liecina, ka viela neizraisa sensibilizāciju.
Kancerogēnums	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā.
Mutagēnums	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā, tomēr pētījumi norāda uz to, ka dzīvniekiem viela izraisa mutagēnu iedarbību.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā.
Aspirācijas (ieelpas) bīstamība	Saskaņā ar CLP Regulu viela netiek klasificēta attiecīgajā kategorijā.
Cita informācija	Sastāvā esošais etilspirts izraisa vidēji spēcīgu fizisko atkarību – alkoholismu. Pēc liela daudzuma etilspirta lietošanas ir pagīras. Hroniska lietošana var izraisīt svara zudumu, aknu cirozi, gastrītu, anēmiju, acidozi, nopietnas neiroloģiskas un mentālas problēmas, aknu, nieru un sirds slimības.
12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA	
12.1. Toksicitāte	LC ₅₀ – 13000 mg/L/96h (zivīm – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ – 14200 mg/L/96h (zivīm <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ – 13480 mg/L/48h (zivīm <i>Pimephales promelas</i>) LC ₅₀ – 11200 mg/L/24h (zivīm – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ – 5012 mg/L/48h (vēžveidīgiem <i>Daphia magna</i>) EC ₅₀ – 2000 mg/L/48d (vēžveidīgiem <i>Daphia magna</i>)
12.2. Noturīgums un noārdīšanās spēja	Lai arī viela ir stabila pret hidrolīzi, tā nav vidēji noturīga un ir viegli noārdāma, jo piecu dienu laikā biodegradējas 74 % vielas. Ja viela nokļūst augsnē vai ūdenī, tad tā izgaro un biodegradējas.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Saskaņā ar REACH Regulas XIII pielikumu un CLP Regulas 1. pielikumu, viela neatbilst bioakumulatīvas vielas kritērijiem, jo Log Kow – 4,0, līdz ar to nav domājams, ka viela adsorbēsies uz sedimentiem vai bioakumulēsies zivīs.
12.4. Mobilitāte augsnē	Viela labi sajaucas ar ūdeni, tādēļ domājams, ka tā būs mobila augsnē un, iespējams, daļa nokļūs gruntsūdeņos.
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti	Saskaņā ar REACH Regulas XIII pielikumu viela neatbilst PBT un vPvB kritērijiem, vai arī PVT/vPvB novērtējums nav veikts.
12.6. Citas ietekmes	Jāizvairās no noplūdes vidē.
13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU	
13.1. Atkritumu apstrādes metodes	Izvairīties no vielas novadīšanas kanalizācijā. Vielu un iepakojumu, kas bijusi saskarē ar vielu, iznīcināt saskaņā ar reglamentējošajiem dokumentiem kā bīstamos atkritumus. Izvade, apstrāde vai iznīcināšana jāveic atbilstoši nacionālajiem, valsts vai vietējiem likumiem. Atstājiet ķimikālijas oriģinālajos konteineros. Nejaukt kopā ar citiem atkritumiem. Ar nefīrītajiem konteineriem jāapietas tāpat kā ar pašiem produktiem.
14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU	
14.1 ANO numurs (UN number)	UN 1987

14.2 ANO sūtišanas nosaukums	Spirtu saturošs, etanola un ūdens maisījums
14.3 Transportēšanas bīstamības klase	3 (uzliesmojoši šķidrumi)
14.4 Bīstamības zīmes	
14.5. Iepakojuma grupa	II (viela ar vidēju bīstamību)
14.6. Tūneļu ierobežojumu kods	D/E
14.7. Vides apdraudējumi	Viela saskaņā ar CLP Regulu netiek klasificēta kā videi bīstama viela.
14.8. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut karstuma, mitruma un tiešu saules staru iedarbību.
14.9. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Produkts netiek pārvadāts bez taras.
15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU	
15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem	Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830. Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un komisijas Regulu (ES) 2017/776. Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas Lēmumu 2014/955/ES, ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK, ar Komisijas Regulu (ES) Nr.1357/2014, ar 18.11.2010. spēkā esošu likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un ar spēkā esošiem atbilstošiem MK noteikumiem. Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR), piemērojams no 01.01.2015. Ņemta vērā informācija par publicētajiem piemērojamiem standartiem attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums	Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums
16. CITA INFORMĀCIJA	
Izmaiņu skaidrojums	Drošības datu lapa tika izstrādāta atbilstoši spēkā esošajām Eiropas Parlamenta un Padomes Regulām. Šī ir DDL 1. Versija
Atsauces un datu avoti	Interneta resursos esošā informācija, SIA "Bogmarks" speciālistu novērtēti dati, informācija no REACH reģistrācijas dokumentācijas un no harmonizētās klasifikācijas un marķēšanas priekšlikuma dokumentācijas. Šīs drošības datu lapas sagatavošanai izmantots viens vai vairāki no šiem informācijas avotiem: toksikoloģijas datu tīklā (TOXNET) pieejamā informācija, Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (European Chemical Agency; ECHA) sagatavotie vielu ASMF, IARC monogrāfijas, ASV Nacionālās toksikoloģijas

Saīsinājumu atšifrējums

programmas dati, toksisko vielu un slimību reģistrs, cita ražotāja

drošības datu lapas un citi avoti.

ACGIH – Amerikas Rūpniecības higiēnistu konference (saīsinājums no angļu val. – *American Conference of Industrial Hygienists*)

ADR – Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu

AER – arodekspozīcijas robežvērtība

ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija

ASMF – aktīvās vielas pamatlīnija

CLP Regula – Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

DDL – drošības datu lapa

DNEL - atvasinātais beziedarbības līmenis, ko cilvēkiem nav ieteicams pārsniegt (saīsinājums no angļu val. – *Derived No Effect Level*)

EC₅₀ – vielas efektīvā koncentrācijas, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas

GHS klasifikācija – vielas klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 H400 – ļoti toksisks ūdens organismiem

GOS – gaistošie organiskie savienojumi

IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi

IARC – Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (saīsinājums no angļu val. – *International Agency for Research on Cancer*)

IDLH – tūlītēji bīstams dzīvībai vai veselībai (saīsinājums no angļu val. – *Immediately Dangerous to Life or Health*)

LD₅₀ – letālā deva, kuru saņemot iet bojā 50 % eksperimenta dzīvnieku

NIOSH – ASV Nacionālais darba drošības un veselības aizsardzības institūts (saīsinājums no angļu val. – *Institute for Occupational Safety and Health*)

NOEC – nenovērojamās ietekmes koncentrācija (augstākā koncentrācija, kurā nav novērojama iedarbība)

OSHA – Eiropas darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra (tulkojums no angļu val. – *Occupational Safety and Health Administration*)

PBT – noturīga, bioakumulatīva, toksiska (viela)

REACH Regula – Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

vPvB – ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Apmācības veiktas saskaņā ar amata aprakstu.

Ar vielu rīkoties atbilstoši apmācītam personālam.

09.04.2020.

Informācija par apmācību

Citas ziņas

Izdošanas datums

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā raksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesniedz garantiju par produkta īpašībām. Tādēļ nevaram garantēt šajā drošības datu lapā sniegtās informācijas precizitāti un pareizību visos citos gadījumos, kā arī šeit sniegtos apgalvojumus nevar uzskatīt par oficiāliem. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.