

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY
Produkta nosaukums latviešu valodā: BOLL virsmu pretkorozijas mastika – smidzināma aerosolā, 500ml, melna
Kods: BO1008

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Virsbūves aizsargpārklājums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:

Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra, Polija
tel. 68 451 99 99
fax 68 451 99 00

Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”
“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123 Latvijas Republika
Tālrunis: +371 67935830
e-pasta adrese: info@tscduals.lv www.autoduals.lv

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: dokumentacija@boll.pl

1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ražotājam - Agencja Handlowa "BOLL" **+48 68 451 99 99** (darba dienās 8.00 - 16.00)
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: **112**
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: **Valsts 113**
Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram: **+371 67042473**
Darbojas 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008

Aerosol 1: Uzliesmojošs aerosols, H222
Aerosol 1: konteiners zem spiediena: karstumā var sprāgt, H229
Aquatic Chronic 2: bīstams ūdens videi, ilgtermiņā, H411
Eye Irrit. 2: acu kairinājums, H319
Skin Irrit. 2: ādas kairinājums, H315
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība, H372
STOT SE 3: Elpceļu toksicitāte, vienreizēja iedarbība, H335
3. STOT SE: Īpaša toksicitāte, izraisa miegainību un reiboni, vienreizēja iedarbība, H336

2.2. Etiķetes elementi

Maisījums marķēts saskaņā ar EK Regulu 1272/2008.

Signālvārds: **BĪSTAMI!**

Piktogrammas



Brīdinājuma uzraksti

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372 Izraisa orgānu bojājumus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERVACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/.../ karstas virsmas. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu pārstrādes vietā.

Papildinformācija

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atbilst *PBT* vai *vPvB* kritērijiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums: Ogļūdeņražu un etanola maisījums

Vielas nosaukums	Regula 1272/2008	Sastāvs, %
Propāns CAS 74-98-6 EC 200-827-9 INDEKS 601-003-00-5 REACH 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	25-50
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi (EC 200-753-7 <0,1%) CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 REACH 64742-95-6 918-668-5 nav piemērojams 01-2119455851-35-XXXX	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066	10-25
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-25%) ⁽¹⁾ CAS 64742-82-1 EC 919-446-0 REACH 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066	10-25
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, isoalkāni, cikliskie, CAS NAV PIEMĒROJAMS EC 921-024 REACH 01-2119475514-35-XXXX	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	2.5-10
Butanons ⁽¹⁾ CAS 78-93-3 EC 201-159-0 INDEKS 606-002-00-3 REACH 01-2119457290-43-XXXX	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066	2.5-10
Etanols CAS 64-17-5 EC 200-578-6 INDEKS 603-002-00-5 REACH 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225	<1

ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Intoksikācijas simptomi var parādīties pēc iedarbības, tāpēc šaubu gadījumā meklējiet medicīnisku palīdzību, uzrādot drošības datu lapu.

Ieelpošana:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Noguldīt ērtā stāvoklī. Nodrošināt siltumu un mieru.

Ja nepieciešams, veikt maksimālu elpināšanu vai dot skābekli, vēlams, lai to dara apmācīts cilvēks. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Rīcība pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu. Skalot muti un rīkli ar ūdeni. Bezsaņņā esošai personai neko nedot norīt. Pacientam nodrošināt mieru, turēt galvu stāvoklī un siltumā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Rīcība pēc iekļūšanas acīs:

Acis rūpīgi skalot ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaujiet cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietusī persona izmanto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas acīm, un tādā gadījumā tas var izraisīt turpmāku bojājumu. Visos gadījumos pēc tīrīšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu par produkta SDS.

Rīcība pēc nokļūšanas uz ādas:

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos griezieties pie ārsta. Ja produkts izraisa apdegumus vai saaukstēšanos, apģērbu nedrīkst noņemt, jo tas var pasliktināt savainojumu, ja tas ir pielīpis ādai. Ja uz ādas veidojas čūlas, tos nedrīkst pārraut, jo tas palielinās infekcijas risku.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 2. un 11. sadaļu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ja iespējams, izmantojiet polivalenta pulvera ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris), alternatīva - izmantojiet putu vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsamos aparātus (CO₂). Neizmantojot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas rezultātā var izdalīties bīstamas gāzes, radot nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams lietot pilnu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Jābūt pieejamām minimālajām avārijas iekārtām un aprīkojumam (ugunsdrošām segām, pārnēsājamam pirmās palīdzības komplektam, ...) saskaņā ar Direktīvas 89/654/EC.

Papildu noteikumi: Rīkoties saskaņā ar Iekšējo ārkārtas situāciju plānu un Informācijas lapām par darbībām, kas jāveic pēc negadījuma vai citām ārkārtas situācijām. Likvidējiet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā, augstas temperatūras dēļ atdzesējiet glabāšanas konteinerus un tvertnes produktiem, kas ir uzņēmīgi pret degšanu, eksploziju vai BLEVE. Izvairieties no to produktu izšķīstīšanās, kurus izmanto uguns dzēšanai ūdens vidē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaūšas noplūdes gadījumā

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

Izolējiet noplūdes, ja nav papildu risks cilvēkiem, kas veic šo uzdevumu. Evakuēt teritoriju un izolēt tos, kuriem nav aizsardzības. Individuālie aizsardzības līdzekļi jālieto pret iespējamu saskari ar izlijušo produktu (sk. 8. punktu). Galvenais ir nepieļaut degošu maisījumu veidošanos ar tvaiku un gaisu, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertu barotni. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Likvidējiet elektrostatisko lādiņu, savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība, kā arī nodrošinot, ka visas virsmas ir sazemētas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Par katru cenu izvairieties no jebkāda veida izplūdēm ūdens vidē. Savākt produktu ievietot hermētiskos traukos. Informēt attiecīgo iestādi, ja tiek pakļauta plaša sabiedrība vai vide.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt izlijušo šķidrumu, izmantojot smilti vai inertu absorbentu, un pārvietot to drošā vietā. Nesavākt izmantojot zāģu skaidas vai citos uzliesmojošos absorbentus. Par jebkādam bažām saistībā ar apglabāšanu skatīt 13. punktu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālie aizsardzības līdzekļi: 8. iedaļa Atkritumu apglabāšanas paņēmieni: 13. iedaļa

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošai maisījuma lietošanai:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

Ievērot spēkā esošos tiesību aktus par rūpniecisko risku novēršanu. Glabājiet konteinerus hermētiski noslēgtus. Kontrolēt izlijumus un atlikumus, tos iznīcinot ar drošām metodēm (6. sadaļa). Izvairieties no noplūdēm no konteina. Uzturēt kārtību un tīrību, ja tiek izmantoti bīstami produkti.

B. - Tehniskie ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

Uzglabāt labi vēdināmās vietās. Pilnībā kontrolēt iespējamās aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirksteles, ...) un vēdināt telpu tīrīšanas darbu laikā. Izvairīties no bīstamām tvertnēs, ja iespējams, izmantojot inertas sistēmas. Pret elektrostātisko lādiņu iespējamību: nodrošiniet nevainojamu ekvipotenciālo savienojumu, vienmēr izmantojiet zemējumus, nevalkājiet darba apģērbu, kas izgatavots no akrila šķiedrām, ieteicams valkāt kokvilnas apģērbu un darba apavus.

Atbilst drošības pamatprasībām iekārtām un sistēmām, kas noteiktas Direktīvā 94/9/EK (ATEX 100), un minimālajām prasībām darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzībai saskaņā ar Direktīvas atlases kritērijiem

1999/92/EK (ATEX 137). Informāciju par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10. sadaļā.

C. - Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet vai nedzeriet, pēc tam mazgāt rokas ar atbilstošiem tīrīšanas līdzekļiem.

D. - Tehniskie ieteikumi vides risku novēršanai

Tā kā šis produkts ir bīstams videi, to ieteicams lietot zonā, kurā ir piesārņojuma kontroles barjeras izšķīstīšanās gadījumā, kā arī kur absorbējošais materiāls atrodas tiešā tuvumā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

A. - Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp. 5C

Maksimālā temp. 20C

Maksimālais 24mēn.

B. - Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairīties no siltuma, radiācijas, statiskās elektrības un saskares ar pārtiku. Papildu informāciju skatīt 10.5. apakšsadaļā.

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

Izvairīties no siltuma, radiācijas, statiskās elektrības un saskares ar pārtiku. Papildu informāciju skatīt 10.5. apakšsadaļā.

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Viela	8 st.		Īslaicīgi (15 min)	
	Mg/m3	Ppm (ml/m3)	Mg/m3	Ppm (ml/m3)
Propāns CAS 74-98-6 EC 200-827-9 INDEKS 601-003-00-5 REACH 01-2119486944-21-XXXX	1800	1000	-	-
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, isoalkāni, aromātiskie, cikliskie (2-25%) ⁽¹⁾ CAS 64742-82-1 EC 919-446-0 REACH 01-2119458049-33-XXXX	200		300	
Butanone ⁽¹⁾ CAS 78-93-3 EC 201-159-0 INDEKS 606-002-00-3 REACH 01-2119457290-43-XXXX	200	67	900	300
ETANOLS CAS 64-17-5 EC 200-578-6 INDEKS 603-002-00-5 REACH 01-2119457610-43-XXXX	1000			

8.2. ledarbības pārvaldība

A.: Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā.

Kā preventīvu pasākumu ieteicams izmantot personas aizsardzības pamatlīdzekļus ar atbilstošu CE marķējumu saskaņā ar Direktīvu 89/686/EK. Plašāku informāciju par individuālajām aizsargierīcēm (uzglabāšanu, lietošanu, tīrīšanu, apkopi, aizsardzības klasi, ...) skatiet ražotāja sniegtajā informatīvajā instrukcijā. Sīkāku informāciju skatīt 7.1. apakšsadaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

Visa šeit ietvertā informācija ir rekomendācija, kurai nepieciešama kāda specifikācija no darbaspēka risku novēršanas dienestiem.

Elpošanas aizsardzība

Piktogramma



PPE
Gāzu un tvaiku
filtrēšanas maska

Marķējums



CEN standarts
EN 149:2001+A1:2009
EN 405:2001+A1:2009

Piezīmes

Nomainiet, ja sejas maskā ir piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam ir brīdinājumi, ieteicams izmantot izolācijas aprīkojumu.

Roku/ādas aizsardzība



Kīmiski noturīgi
aizsargcimdi



EN ISO 374-1:2016
EN 16523-1:2015
EN 420:2003+A1:2009

Ražotāja norādītajam caurmēra laikam jābūt ilgākam par laika posmu, kurā ražojumu izmanto. Nelietojiet aizsargkrēmus pēc tam, kad produkts ir nonācis saskarē ar ādu.

Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdu materiāla izturību nevar iepriekš prognozēt ar pilnīgu uzticamību, un tāpēc tā jāpārbauda pirms lietošanas.

Acu un sejas aizsardzība



Sejas aizsargs



EN 166:2001
EN 167:2001
EN 168:2001
EN ISO 4007:2018

Notīriet katru dienu un dezinficējiet periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Izmantojiet, ja pastāv šļakatu risks.

Ķermeņa aizsardzība



Vienreizlietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem ar antistatiskām un ugunsdrošām īpašībām



EN 1149-1,2,3
EN 13034:2005+A1:2009
EN ISO 13982-1:2004/A1:2010
EN ISO 6529:2013
EN ISO 6530:2005
EN ISO 13688:2013
EN 464:1994

Tikai profesionālai lietošanai. Notīriet to periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem.



Aizsargapavi noturīgi pret ķīmisko iedarbību, antistatiski un izturīgi pret karstumu



EN ISO 13287:2012
EN ISO 20345:2011
EN 13832-1:2019

Nomainīt darba apavus jebkāda bojājuma vai nodiluma rezultātā.

F. - Papildu ārkārtas pasākumi
Ārkārtas pasākums Standarts

Ārkārtas pasākums

Standarts



Ārkārtas duša

ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2011,
ISO 3864-4:2011



Acu skalošanas stacija

DIN 12 899
ISO 3864-1:2011,
ISO 3864-4:2011

Vides iedarbības kontroles pasākumi:

Saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem vides aizsardzības jomā ir ieteicams izvairīties no produkta un tā iepakojuma izplūšanas vidē. Papildu informāciju skatīt 7.1. apakšsadaļu.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Attiecībā uz Direktīvu 2010/75/ES šim produktam ir šādas īpašības:

V.O.K. (piegāde): 100% svara

V.O.C. blīvums 20 ° C temperatūrā: 555.5 kg/m³ (555.5 g/l)

Vidējais oglekļa daudzums: 7.87

Vidējā molekulmasa: 108.61 g/mol

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:

Aerosols

Krāsa:

Melna

Smarža:

Raksturīga

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

Smaržas sliekšnis:	Nav datu
Viršanas punkts pie atmosfēras spiediena:	-44 °C
Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā:	399967 Pa
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams
Blīvums 20 °C temperatūrā:	743 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C temperatūrā:	0.743
Dinamiskā viskozitāte 20 °C temperatūrā:	12000 cP
Kinematiskā viskozitāte 20 °C temperatūrā:	9500 cSt
Kinematiskā viskozitāte 40 °C temperatūrā:	Nav pieejams
koncentrācija:	Nav pieejams
pH:	Nav pieejams
Tvaika blīvums 20 °C temperatūrā:	Nav pieejams
Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens 20 °C: šķīdība ūdenī 20 °C temperatūrā:	Nav pieejams
Šķīdība ūdenī 20 °C:	Nešķīst ūdenī
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejams
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejams
Sprādzienbīstamas īpašības:	Nav pieejams
Oksidējošas īpašības:	Nav pieejams
Uzliesmošanas punkts:	-97 °C
Uzliesmojamība (cietviela, gāze):	Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra:	200°C
Zemāka uzliesmojamības robeža:	0.6% no tilpuma
Augšējā uzliesmošanas robeža:	11.5% no tilpuma
Apakšējais sprādzienbīstamais ierobežojums:	Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamība:	Nav pieejams
9.2. Cita informācija	
Cieto daļiņu saturs:	Nav pieejams
Organisko šķīdinātāju saturs:	Nav pieejams

10. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- 10.1. Reaģētspēja**
Normāls atbilstoši uzglabājot
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte**
Normāls atbilstoši uzglabājot
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**
Nav iespējamā, atbilstoši uzglabājot.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod**
Izvairīties no tiešiem saules stariem.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli**
Stipras skābes.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**
Skatīt 10., 10.4 un 10.5 sadaļas. Var izdalīt CO₂, oglekļa monoksīdu un citus organiskus savienojumus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
Informācija par paša produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.
- Bīstamība veselībai:**
Ja iedarbība ir atkārtota, ilgstoša vai koncentrācijā, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežas, atkarībā no iedarbības līdzekļiem var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību:
- Bīstama ietekme uz veselību:**
Ja iedarbība ir atkārtotus, ilgstoša vai koncentrācijā, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties nelabvēlīga ietekme uz veselību:
- A- Norīšana (akūts efekts):**
- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur klasificētas vielas kā bīstams patēriņam. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.
- Kodīgums / uzbudināmība: ievērojamas devas lietošana var izraisīt rīkles kairinājumu, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.
- B- Ieelpošana (akūts efekts):**

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur klasificētas vielas kā bīstams ieelpojot. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

- Kodīgums / uzbudināmība: Izraisa elpceļu kairinājumu, kas parasti ir atgriezenisks un aprobežojas ar augšējo daļu. elpošanas ceļi.

C- Saskare ar ādu un acīm (akūts efekts):

- Saskare ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.

- Saskare ar acīm: Pēc saskares rada acu bojājumus.

D-CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksiskums reproduktīvajai funkcijai):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur klasificētas vielas kā bīstams minētajām sekām. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

IARC: nav piemērojams

- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams šim efektam. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

- Reproductīvā toksicitāte: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur vielas klasificēta kā bīstama šai iedarbībai. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

E- sensibilizējoši efekti:

- Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tie nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams ar sensibilizējošu iedarbību. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

- Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tie nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams šim efektam. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

F - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Izraisa kairinājumu elpceļos, kas parasti ir atgriezeniski un aprobežojas ar augšējo elpceļu pārejām.

G - atkārtota iedarbība uz īpašu mērķorgānu (STOT):

- atkārtota iedarbība uz īpašu mērķorgānu (STOT): nopietna ietekme uz veselību ilgstoša patēriņa gadījumā, ieskaitot nāvi, nopietnus funkcionālos traucējumus vai toksikoloģiski svarīgas morfoloģiskas izmaiņas.

- Āda: noņemiet piesārņoto apģērbu un apavus, skalojiet ādu vai, ja nepieciešams, izskalojiet ādu ar lielu daudzumu auksts ūdens un neitrālas ziepes. Smagos gadījumos apmeklējiet ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai sasaldēšanu, apģērbam tā nevajadzētu būt

noņemts, jo tas var pasliktināt nodarīto kaitējumu, ja tas ir pielīmēts pie ādas. Ja uz ādas veidojas pūtītes, tām nekad nevajadzētu būt

pārsprāgt, jo tas palielinās infekcijas risku.

H- aspirācijas briesmas:

Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Tomēr tajā ir vielas, kas klasificētas kā bīstamas šim efektam. Papildinformāciju skatīt 3. sadaļā.

Vielas	Akūta toksicitāte		
Propāns	LD50 orāli	>2000 mg/kg	
CAS 74-98-6	LD50 dermāli	>2000 mg/kg	
EC 200-827-9	LC50 ieelpošana	5 mg/L (4 h)	
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	LD50 orāli	>2000 mg/kg	
CAS 64742-95-6	LD50 dermāli	>2000 mg/kg	
EC 918-668-5	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-25%) ⁽¹⁾	LD50 orāli	>2000 mg/kg	
CAS 64742-82-1	LD50 dermāli	>2000 mg/kg	
EC 919-446-0	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	LD50 orāli	5840 mg/kg	žurka
EC 921-024-6	LD50 dermāli	2920 mg/kg	žurka
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Butanons ⁽¹⁾	LD50 orāli	4000 mg/kg	žurka
CAS 78-93-3	LD50 dermāli	6400 mg/kg	Trusis
EC 201-159-0	LC50 ieelpošana	mg/L (4 h)	žurka
Etanols	LD50 orāli	6200 mg/kg	žurka
CAS 64-17-5	LD50 dermāli	20000 mg/k	Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

EC 200-578-6

LC50 ielpošana

124,7 mg/L (4 h) Žurka

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi (EC 200-753-7 <0,1%)	LC50	- 10 mg/L (96 h)		Fish
CAS 64742-95-6	EC50	1 - 10 mg/L		Crustacean
EC 918-668-5	EC50	1 - 10 mg/L		Algae
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-25%) ⁽¹⁾	LC50	- 10 mg/L (96 h)		Fish
CAS 64742-82-1	EC50	1 - 10 mg/L		Crustacean
EC 919-446-0	EC50	1 - 10 mg/L		Algae
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	LC50	5.1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fish
EC 921-024-6	EC50	Nav piemērojams		
	EC50	Nav piemērojams		
Butanons ⁽¹⁾	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
CAS 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algae
Etanols	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fish
CAS 64-17-5	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algae

Noturība un spēja noārdīties

12.2.

		Degrabilitāte	Biodegrabilitāte	
			Koncentrācija	Nav pieejams
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	BOD5			
EC 921-024-6	COD		Periods	28 dienas
	BOD5/COD	0.57	% Biodegradējams	98%
Butanons ⁽¹⁾	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentrācija	
CAS 78-93-3	COD	2.31 g O2/g	Periods	20 dienas
EC 201-159-0	BOD5/COD	0.88	% Biodegradējams	89%
Etanols	BOD5		Koncentrācija	100 mg/L
CAS 64-17-5	COD		Periods	14 dienas
EC 200-578-6	BOD5/COD	0.57	% Biodegradējams	89%

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Propāns	BCF	13
CAS 74-98-6	Pow Log	2.86
EC 200-827-9	Potential	Low
Butanons ⁽¹⁾	BCF	3
CAS 78-93-3	Pow Log	0.29
EC 201-159-0	Potential	Low
Etanols	BCF	3
CAS 64-17-5	Pow Log	-0.31
EC 200-578-6	Potential	Low

12.4. Mobilitāte augsnē

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

	Absorbciija		Svārstīgums	
Propāns	Koc	460	<i>Henry</i>	71636,78 Pa·m ³ /mol
CAS 74-98-6	Secinājums	MODERATE	Sausa augsne	Jā
EC 200-827-9	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Butanone ⁽¹⁾	Koc	30	<i>Henry</i>	77 Pa·m ³ /mol
CAS 78-93-3	Secinājums	ĻOTI AUGSTS	Sausa augsne	Jā
EC 201-159-0	Virsmas spraigums	2,396E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Etanols	Koc	1	<i>Henry</i>	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
CAS 64-17-5	Secinājums	ĻOTI AUGSTS	Sausa augsne	Jā
EC 200-578-6	Virsmas spraigums	n 2,339E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neatbilst kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināms.

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

16 05 04 – atkritumu kods

Gāzes zem spiediena, saturošas bīstamas vielas.

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Flammable, HP14 Ecotoxicity, HP4 Irritant – skin irritation and eye damage, HP5 Special Target Organ Toxicity (STOT) /aspirācijas toksiskums

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Par novērtējuma un apglabāšanas darbībām saskaņā ar 1. pielikumu un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK). Saskaņā ar koda 15 01. punktu (2014/955/EC) un gadījumā, ja konteiners ir tiešā saskarē ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā faktiskais produkts. Pretējā gadījumā to apstrādās kā nebīstamu atlikumu. Mēs neiesakām likvidēt kanalizāciju. Sk. 6.2. punktu.

Noteikumi, kas attiecas uz atkritumu apsaimniekošanu:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (SASNIEDZAMĪBA) ir norādīti Kopienas vai valsts noteikumi, kas saistīti ar atkritumu apsaimniekošanu

Kopienas tiesību akti: Direktīva 2008/98/EK, 2014/955/ES, Regula (ES) Nr. 1357/2014

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1.	UN numurs	UN1950
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS, flammable
14.3.	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2 2.1
14.4.	Iepakojuma grupa	N/A
14.5.	Vides apdraudējumi	JĀ
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Īpaši noteikumi:	190, 327, 344, 625
	Tuneļa ierobežojuma kods:	D
	Fizikālķīmiskās īpašības:	Skatīt 9.sadaļu
	Ierobežoti daudzumi:	1 L
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

Jūras transports

14.1.	UN numurs	UN1950
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS, flammable
14.3.	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



ŠRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

2.1



14.4.	Iepakojuma grupa	N/A
14.5.	Vides apdraudējumi	JĀ
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Īpaši noteikumi:	190, 277, 327, 344, 63, 959
	EMS kods	F-D, S-U
	Fizikālķīmiskās īpašības:	Skatīt 9.sadaļu
	Ierobežoti daudzumi:	1 L
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

Gaisa transports

14.1.	UN numurs	UN1950
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS, flammable
14.3.	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2 2.1



14.4.	Iepakojuma grupa	N/A
14.5.	Vides apdraudējumi	JĀ
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Īpaši noteikumi:	Nav piemērojams
	Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E
	Fizikālķīmiskās īpašības:	Skatīt 9.sadaļu
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta, pamatojoties uz šādiem ES normatīvajiem aktiem:

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), kas labo Direktīvu 1999/45/EC un anulē Eiropas Padomes Regulu 793/93 un komisijas Regulu 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEC un Komisijas Direktīvas 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EEC un 200/21/EC, ietverot labojumus.

- 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.

Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regula Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH). **Orģinālajā dokumentā norādītie Polijas normatīvie dokumenti, kuri nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā (nosaukumi netiek tulkoti latviski):**

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.



ŠRODEK DO KONSERVACJI PODWOZIA SPRAY - UNDERBODY COATING - SPRAY

Sastādīta 24.01.2014 Atjaunota: 25.07.2018 Tulkota: 16.08.2020 Versija: 3

- Klasifikācija tovarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Papildinājums ar Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem:

- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 107, 12.03.2002 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”
 - Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 (2007. gada 15. maijs) „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
 - Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010. gada 17. novembris
 - Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 985 (2004. gada 30. novembris) „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība (MK noteikumi Nr.1051, 16.12.2008.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns 3. iedaļā norādīto bīstamības apzīmējumu teksts:

Ieteicamie izmantošanas ierobežojumi:

Nav datu.

Padoms

Pirms lietošanas izlasiet drošības datu lapu

drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu precizējums

Paskaidrojums par drošības datu lapā izmantotajiem saīsinājumiem un akronīmiem

CAS (Chemical Abstracts Service) - Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)

EC numurs ir viens no trim zemāk norādītajiem skaitļiem:

- vielas numurs Eiropas esošo ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS),
- vielas numurs Eiropas pieteikto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS).

numurs Eiropas Komisijas publicētajā sarakstā "Depolimerizēto vielu saraksts" (NLP)

NDS - najwyzsze dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - maksimālā pieļaujamā kaitīgo vielu koncentrācija darbavietā

NDSch - najwyzsze dopuszczalne stężenie chwilowe - maksimālā pieļaujamā momentānā koncentrācija

NDSP - najwyzsze dopuszczalne stężenie pułapowe - maksimālā pieļaujamā koncentrācija gaisā

AER 8 st. - arodekspozīcijas robežvērtība, 8 st. (LVS 89:2004)

AER īslaicīgi (15 min.) - arodekspozīcijas robežvērtība, īslaicīgā (15 min.) (LVS 89:2004)

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

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss **IATA** – Starptautiskā gaisa transporta asociācija **Citi informācijas avoti:**

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database - Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze

ESIS - European Chemical Substances Information System - Eiropas ķīmisko vielu informācijas sistēma

ECHA mājas lapa Saskaņā ar REACH reģistrēto vielu datu bāze

Papildinājumi

Drošības datu lapas tulkojums papildināts ar informāciju par Latvijas Republikā spēkā esošajām ķīmisko vielu aroda ekspozīciju robežvērtībām un atsaucēm uz normatīvajiem dokumentiem.

Cita informācija

Produkts, kas aprakstīts drošības datu lapā, jāuzglabā un jāizmanto saskaņā ar labu ražošanas praksi un atbilstoši visiem noteikumiem. Drošības datu lapā iekļautā informācija pamatojas uz pašreizējām zināšanām un ir paredzēta, lai aprakstītu produktu no likumdošanas viedokļa drošības, veselības un vides aizsardzības jomā. To nevajadzētu interpretēt kā specifisku izstrādājumu īpašību garantiju. Lietotājs ir atbildīgs, lai radītu apstākļus drošai produkta lietošanai un uzņemas atbildību par sekām, kas rodas no nepareizas šī produkta izmantošanas.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.