

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespiešanas datums 2025.7.8

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums

31000237 Protect Spray
Deichmann Art. Nr. 2 985 1432
UFI: PN91-V6JE-9U4G-RCKJ

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

Atbilstošais konstatētais pielietojums

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

BENZY Markenprodukte GmbH
Zum Schacht 3
66287 Göttelborn
Deutschland
Telefons: +49 6825 89698-0
Telefakss: +49 6825 89698-40
E-pasts: info@benzy.eu
Tīmekļa vietne: www.benzy.eu

Par informēšanu atbildīgā nodaļa

E-pasts (kompetenta persona) info@benzy.eu

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +371 67042473

1. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. 2. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.

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].

Aerosol 1 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
STOT SE 3 Narkotiska iedarbība H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas



GHS02 GHS07

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H315 Kairina ādu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespiešanas datums 2025.7.8

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261	Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem vai starptautiskajiem noteikumiem.

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

Papildu riska informācija
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
Šķīdinātāju saturošs īpašu sastāvdaļu maisījums

Bīstamas sastāvdaļas

CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr.	Vielas nosaukums REACH Nr. Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	% [masa]
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	butāns 01-2119474691-32 Flam. Gas 1 H220	35,0 < 50,0
- 927-241-2 -	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie 01-2119471843-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / EUH066 ATE (orāls): > 15 000 mg/kg ATE (dermāls): > 3 160 mg/kg ATE (ieelpojams): > 6,1 mg/L (4 h)	35,0 < 50,0
* - 927-510-4 -	Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi 01-2119475515-33 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (orāls): > 5 840 mg/kg ATE (dermāls): > 2 920 mg/kg ATE (ieelpojams): > 23,3 mg/L (4 h)	15,0 < 20,0
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	propān-2-ols 01-2119457558-25 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 ATE (orāls): = 5 840 mg/kg ATE (dermāls): = 13 900 mg/kg ATE (ieelpojams): > 25 mg/L (6 h)	1,00 < 2,00

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

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

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. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

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: levērojiet 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.

Bīstami sadegšanas produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds (CO₂), Oglekļa mono-oksīds, dūmi, Slāpekļa oksīds (NO_x).

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 ar 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. Izvairieties no slīpēšanas procesā radošos putekļu ieelpošanas. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Vienmēr uzglabājiēt 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. Uzglabājiēt tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes. Augsnei ir jāatbilst "Vadlīnijām saistībā ar elektrostatisķas uzlādēšanās rezultātā izraisītas aizdegšanās apdraudējumu novēršanu (TRGS 727)".

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

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

Uzglabāšanas klase LGK2B - Aerosola tvertnes un šķītavas

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiēt 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

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Avots	Ilgtermiņa /īstermiņa (Spitzenbegrenzung)
106-97-8	butāns	-	300 / - (-) mg/m³
67-63-0	propān-2-ols	-	350 / 600 (-) mg/m³

Papildus norādījumi

Ilgtermiņa: ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

īstermiņa: īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

Biloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

DNEL darba ņēmējs

	CAS Nr.	Vielas nosaukums	DNEL tips	DNEL vērtība
*	-	Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks)	300 mg/kg
*	-	Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	2 085 mg/m³
	-	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks)	77 mg/kg
	-	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	871 mg/m³
	67-63-0	propān-2-ols	DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks)	888 mg/kg
	67-63-0	propān-2-ols	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	500 mg/m³
	67-63-0	propān-2-ols	DNEL akūta ieelpojams (sistēmisks)	1 000 mg/m³

DNEL Patērētājs

CAS Nr.	Vielas nosaukums	DNEL tips	DNEL vērtība	
*	-	Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni,	DNEL Ilgtermiņa dermāls	149 mg/kg

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespēšanas datums 2025.7.8

	cikliskie savienojumi	(sistēmisks)	
*	- Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	477 mg/m³
*	- Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	DNEL Ilgtermiņa orāls (atkārtoti)	149 mg/kg
	- Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks)	46 mg/kg
	- Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	185 mg/m³
	- Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	DNEL Ilgtermiņa orāls (atkārtoti)	46 mg/kg
67-63-0	propān-2-ols	DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks)	319 mg/kg
67-63-0	propān-2-ols	DNEL Ilgtermiņa orāls (atkārtoti)	26 mg/kg
67-63-0	propān-2-ols	DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks)	89 mg/m³
67-63-0	propān-2-ols	DNEL akūta ieelpojams (sistēmisks)	178 mg/m³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu aerosola un šķīdinātāja koncentrāciju zemāku par arodekspozīcijas robežvērtību, ir jāvalkā atbilstošu respiratoru.

Personāla aizsardzība

Respirators

Ja šķīdinātāja koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtību, tad ir jālieto šim nolūkam piemērots, apstiprināts respirators. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190). Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

Roku aizsardzība

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ir jāievēro aizsargcimdņu 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.

Piezīme

Pēc saskares ādas virsmu rūpīgi jānoskalo ar ūdeni un jānomazgā ar ziepēm vai atbilstošu mazgāšanas līdzekli.

Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidr
Krāsa	dzids
Smarža	raksturīgi
pH pie 20 °C	nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-138 °C
	Avots: butāns
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-1 °C

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespēšanas datums 2025.7.8

	Avots: butāns
Degšanas punkts	-104 °C
uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Zemākā sprādzienbīstamības robeža pie 20°C	0,6 Vol-%
	Avots: Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība pie 20°C	13 Vol-%
	Avots: propān-2-ols
Tvaika spiediens pie 20°C	865,833 mbar
Relatīvais tvaika blīvums	nav piemērojams
Blīvums pie 20 °C	0.6 kg/l
Šķīdība ūdenī pie 20°C	gandrīz nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	sk. iedaļā 12
Pašuzliesmošanas temperatūra	238 °C
	Avots: Ogljūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts
Viskozitāte pie 20 °C	< 32,41 mm²/s
daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs	97.7 %
Ūdens saturs:	0 %

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.

* Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

LD50: orāls (Žurka): > 5 840 mg/kg

LD50: dermāls (Žurka): > 2 920 mg/kg

LC50: ieelpojams (Žurka): > 23,3 mg/L (4 h)

Ogljūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

LD50: orāls (Žurka): > 15 000 mg/kg; (ESAO 401)

LD50: dermāls (Trusis): > 3 160 mg/kg; (ESAO 402)

LC50: ieelpojams (Žurka): > 6,1 mg/L (4 h); (ESAO 403)

propān-2-ols

LD50: orāls (Žurka): = 5 840 mg/kg; (ESAO 401)

LD50: dermāls (Trusis): = 13 900 mg/kg; (ESAO 402)

LC50: ieelpojams (Žurka): > 25 mg/L (6 h); (ESAO 403)

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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. Šlakatas 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

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

propān-2-ols

> 100 mg/L

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

Aļģu toksicitāte

LOEC: = 1 000 mg/L (8 d)

Toksicitāte dafnijām

* **Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

EC50 (Daphnia magna (lielā ūdensblusa)): = 3 mg/L (48 h)

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

NOEC > 0,1 mg/L

propān-2-ols

LC50: (Daphnia magna (lielā ūdensblusa)): = 9 714 mg/L (24 h)

Metode: ESAO 202

Zivju toksicitāte

* **Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): = 13,4 mg/L (96 h)

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

NOEC > 0,1 mg/L

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespiešanas datums 2025.7.8

propān-2-ols
LC50: = 9 640 mg/L (96 h)
Metode: ESAO 203

12.2 Noturība un noārdāmība

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
Bioloģiska noārdīšanās = 89 % (28 diena (-s))

propān-2-ols
Bioloģiska noārdīšanās = 53 % (5 d)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

propān-2-ols
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens = 0,05

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 neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7 Cītādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakošanas izstrādes metode

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

150110* - Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

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

Citi ieteikumi izstrādes metodei

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 1950

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)

Aerosols, flammable

Jūras transports (IMDG)

Aerosols, flammable

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) 2.1

Jūras transports (IMDG) 2.1

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

14.4 Iepakojuma grupa

nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īstenojiet 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: D
Ierobežots daudzums (LQ): 1 ltr
Riskas faktora numurs: 23

Jūras transports (IMDG)
EMS numurs: F-D, S-U
Ierobežots daudzums (LQ): 1 ltr

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ierobežots daudzums (LQ): 30 Kilogramm

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, 40

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: 638 g/l

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

Bīstamības kategorijas / Nosauktās bīstamās vielas
P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
Daudzums 1: 150t; Daudzums 2: 500t

Nacionālie noteikumi
Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Ūdens apdraudējuma kategorija

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

	REACH Nr.	Vielas nosaukums	CAS Nr. EK Nr.
*	01-2119475515-33	Oglekļa ūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	- 927-510-4
	01-2119471843-32	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	- 927-241-2
	01-2119474691-32	butāns	106-97-8 203-448-7
	01-2119457558-25	propān-2-ols	67-63-0 200-661-7

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtisku bīstamības frāžu un/vai piesardzības frāžu saraksts no 2. līdz 15. iedaļai
H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

31000237
Versija 1.1

Protect Spray
izskatīts 2025.7.8

Iespiešanas datums 2025.7.8

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H402	Kaitīgs ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Aerosol 1	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Aerosol 1	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
STOT SE 3 Narkotiska iedarbība	Aprēķina metode.
Skin Irrit. 2	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3	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: Bioloģiskās 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, licencēšana 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.
aizstāj versiju: 1.0
aizstāj pārskatīšanu, datētu ar: 2025.7.8