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

1.1. Produkta identifikators:

Soudal Sealant Remover Aerosol (Sacietējuša silikona noņēmējs)

Art. Nr. / BIG atsauce: 119709 /
BIG 46405

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Augstas kvalitātes, ātras iedarbības, lietošanai gatavs aerosols sacietējuša silikona un MS polimēru noņemšanai no virsmām.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: SOUDAL N.V.

Ražotāja adrese: Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija
Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14

Tīmekļa vietne: https://www.soudal.com/

Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: msds@soudal.com

Izplatītājs un drošības datu lapas piegādātājs: SIA „SOUDAL”
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: soudal@soudal.lv

Tīmekļa vietne: http://soudal.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229,
Eye Irrit. 2; H319.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Papildus bīstamības apzīmējumi:	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	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
	P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas
	P280	Izmantot acu aizsargus
Reakcija:	Nav uzrādīts.	
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: ≥ 30 % alifātiskie ogļūdeņraži; < 5 % nejonu virsmaktīvās vielas
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Tīrīšanas līdzeklis aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	926-141-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119456620-43	--	> 25	Asp. Tox. 1 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H304	[1] [2]
Butāns (1,3-butadiēns < 0,1 %)	203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32	106-97-8	> 10	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	> 10	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Spirti, C9-11, etoksilēti	614-482-0 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	68439-46-3	1 < - < 3	Acute Tox. 4 Skin. Irrit. 2 Eye Dam. 1 *Ražotāja dati* *ECHA informācijas kartiņa*	H302 H315 H318	[1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.
[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi; [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Neizmantot neitralizējošus līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:

Ieelpojot:	Ietekme nav zināma.
Nokļūstot uz ādas:	Sarkana āda. Sausa āda. Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums. Acs audu apsārtums.
Norijot:	Galvassāpes. Sāpes vēderā. Vemšana. Gremošanas trakta darbības traucējumi. Letarģija.
Aizkavēti simptomi:	Ietekme nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens. Daudzvērtīgas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.
Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO_2.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēšanas metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzēst/dzesēt no aizsargātas vietas. Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks. Karstumam pakļautu kravu nepārvietot.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargapģērbs. Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārēja informācija:	Nerīkoties ar atklātu liesmu. Apturēt dzinējus un pārtraukt smēķēšanu. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošas iekārtas.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Skatīt apakšiedaļu 8.2.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargapģērbs. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi vai vermikulītu.
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Piesārņotās virsmas nomazgāt ar ziepjūdeni.
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērot parastos higiēnas standartus. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.
Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C.
Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.
Ugunsdroša noliktava.
Uzglabāt vēsā vietā.
Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.
Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no sasalšanas.
Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: aerosola flakons.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā augstas kvalitātes, ātras iedarbības, lietošanai gatavu aerosolu sacietējuša silikona un MS polimēru noņemšanai no virsmām.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:

Viela	**Kopienas robežvērtības**	**LR MK not. Nr. 325, mg/m^3**
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
Butāns	--	
Propāns	--	

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL) / Atvasinātie minimālās ietekmes līmeņi (DMEL):

Ja tie būtu piemērojami un pieejami, tie tiktu ierakstīti šeit.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība:	Ja vielu koncentrācijas robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar A tipa filtru.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Aizsargcimdi. Materiāli ar labu izturību: Nitrila gumija. Caurspiešanās laiks: > 480 minūtes. Biezums: 0,35 mm.
Ķermeņa aizsardzība:	Aizsargapģērbs.
Acu /sejas aizsardzība:	Aizsargbrilles.
Higiēnas pasākumi:	Ievērot parastos higiēnas standartus. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.
Vides riska pārvaldība:	Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga, naftas ogļūdeņražu
Smaržas slieksnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	0,01 (butilacetāts = 1)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,8 tilp.% Augstākā: 9,5 tilp%
Tvaika spiediens:	8530 hPa (20 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.

Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	0,9 (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	365 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars: 900 kg/m^3

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm.
Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav pieejamu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO_2.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401)	> 5000 mg/kg
	LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402)	> 5000 mg/kg
	LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 5,6 mg/l
Spirti, C9-11, etoksilēti	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401)	5130 mg/kg
	LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402)	> 2000 mg/kg
	LC_{50}, ieelpojot, žurkas, aerosols, 4h (OECD 403)	> 1,6 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Spirti, C9-11, etoksilēti	Truši: Kairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Truši: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	OECD 405

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406

Mikroorganismu šūnu mutācija: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
		Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
		Negatīvs	*In vivo,* peles (OECD 474)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471)
		Negatīvs	*In vitro* (OECD 473)
		Negatīvs	*In vitro* (OECD 476)

Kancerogēnums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	NOAEC, peles, ieelpojot, 105 ned., 6h d., 5 d. ned.: ≥ 2200 mg/m^3 (OECD 453)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Auglība:

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	NOAEC, ieelpojot, žurkas, 10 d., 6h d.: ≥ 1575 mg/m^3
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL (P/F1), orāli, žurkas: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)

Attīstība:

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	NOAEL, orāli, žurkas, 13 ned., 6 d. ned.: ≥ 3000 mg/kg (OECD 415)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL, orāli, žurkas: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	NOAEL, orāli, žurkas: ≥ 1000 mg/kg (OECD 422) NOAEC, ieelpojot, žurkas, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: > 10400 mg/m^3 (OECD 413)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	NOAEL, orāli, žurkas, 90 d.: ≥ 900 mg/kg (OECD 408)

Bīstamība ieelpojot: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Ietekme nav zināma.

Nokļūstot uz ādas: Sarkana āda. Sausa āda.

	Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums. Acs audu apsārtums.
Norijot:	Galvassāpes. Sāpes vēderā. Vemšana. Gremošanas trakta darbības traucējumi. Letarģija.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, organisms**	**Deva**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)	≥ 1000 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	≥ 1000 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	≥ 1000 mg/l
		NOEL, bezmugurkaulnieki, 21 d.	0,173 mg/l
		NOEL, zivis, 28 d.	1,22 mg/l
	Spirti, C9-11, etoksilēti	LC_{50}, zivis, *Salmo gairdneri*, 96h	5,7 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h	2,5 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h	1,4 mg/l
		NOEC, zivis, *Pimephales promelas*, 30 d.	0,28 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (USA EPA)	0,77 mg/l
		EC_{50}, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h	140 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Virsmaktīvās vielas ir viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	69 %, 28 dienās (OECD 301 F)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	72 - 89 %, 28 dienās (ISO 14593)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums).
Balstoties uz pieejamajām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt tiešus secinājumus.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Log Kow: > 3 BCF: 112 - 159 (128 d., zivis)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Log Kow: 3,42 (KOWWIN) BCF: 12,7 - 237 (*Pimephales promelas*)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas absorbējas augsnē.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Gaisā: 30,7 % <> Dzīvos organismos: 0 % <> Nogulsnēs: 45,7 % <> Augsnē 20,9 % <> Ūdenī: 2,7 % (*Mackay*, III līmenis)
	Spirti, C9-11, etoksilēti	Log Koc: 1,608 - 2,881

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP):	Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).
Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP):	Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Ietekme**
	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Piesārņo gruntsūdeņus.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.
Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts**:
Grupas: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas;
2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).
Klases:
160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas; 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.
Iepakojums:
Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.
Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija: Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aerosols

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2

14.4. Iepakojuma grupa:

--

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt jaunākās, spēkā esošas ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR redakcijas.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

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

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:	1. sleja: 3. punkts	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie; Spirti, C9-11, etoksilēti
2010/75/ES:	GOS saturs:	98,13 %; 787,453 g/l

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
LD_{50} - letālā deva 50 % testa populācijas
LC_{50} - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC_{50} - vidējā efektīvā koncentrācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta)
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 - Kairina ādu
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:	Klasificēšanas procedūra:
Aerosol 1; H222-H229:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	26.08.2008.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	29.12.2016.	Labojums (labojuma Nr. 0500). Veiktas izmaiņas 2. un 3. iedaļā.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL" no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 29.12.2016.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.
Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.