



Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 dēļ 15

LOCTITE SF 7900 AE 400ML

DDL nr : 326229
V002.4

Pārskatīšana: 07.08.2015
drukāšanas datums: 15.11.2016
Aizstāj versiju no: 17.04.2015

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE SF 7900 AE 400ML

Satur:

Acetons
Butanons

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

Paredzētais pielietojums:
Aizsargpārklājums metināšanas procesiem

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Erdbergstr. 29
1030 Wien

AT

Tālrunis: +43 (1 71104) 0
Faksa Nr.: +43 (1) 71104 2523

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārējais numurs ārkārtas situācijās (+371) 112

Saindēšanās informācijas centrs
Hīpokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Aerosoli	1. kategorija
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.	
Aerosoli	1. kategorija
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.	
Acu kairinājums	2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības pictogramma:



Signālvārds:

briesmas

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildu informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P210 Sargāt no karstuma, atklātām liesmām vai karstām virsmām. - Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus.
P280 Valkāt acu vai sejas aizsargu.

**Drošības prasību apzīmējums:
Uzglabāšana**

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

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Maisījuma pamata vielas:

Pigments
šķīdinātājs

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Acetons 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butāns (<0,1 % butadiēna) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propāns 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butanons 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	10- 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etilformiāts 109-94-4	203-721-0	1- 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
1,3-Dioksolāns 646-06-0	211-463-5	1- 5 %	Flam. Liq. 2 H225

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā “Cita informācija”.
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Flakonus zem spiediena dzesēt ar ūdens strūkļu. Tvertnes var eksplodēt.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Papildu informācija:

Apraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Vispārēja informācija:

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Turēt atstatus no aizdegšanās avotiem un atklātas liesmas.

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

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (smiltīm).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirkstelēm un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās iekārtas.

Nesmēķēt, nemetināt.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt vai nelietot karstuma, dzirksteļu, atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu tuvumā.

Uzglabāšanas un pārvadāšanas laikā veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi.

Turēt tvertni labi vēdināmā vietā.

Nodrošināt, lai noliktavu un darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

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

Aizsargpārklājums metināšanas procesiem

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
 LV

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Acetons 67-64-1 [ACETONS]	500	1.210	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
Acetons 67-64-1 [Acetons (2-propanons, dimetilketons)]	500	1.210	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns]		300	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 [Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]		300	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR
Propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Butanons 78-93-3 [BUTANONS]	200	600	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
Butanons 78-93-3 [BUTANONS]	300	900	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECLTV
Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)]	300	900	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)]	67	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Boron nitrīds 10043-11-5 [Bora nitrīds]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Acetons 67-64-1	ūdens (neregulāras izplūdes)					21 mg/L	
Acetons 67-64-1	notekūdeņu attīrīšanas stacija					100 mg/L	
Acetons 67-64-1	nogulsnes (saldūdens)					30,4 mg/kg	
Acetons 67-64-1	nogulsnes (jūras ūdens)					3,04 mg/kg	
Acetons 67-64-1	zeme					29,5 mg/kg	
Acetons 67-64-1	ūdens (saldūdens)					10,6 mg/L	
Acetons 67-64-1	ūdens (jūras ūdens)					1,06 mg/L	
Butanons 78-93-3	ūdens (saldūdens)					55,8 mg/L	
Butanons 78-93-3	ūdens (jūras ūdens)					55,8 mg/L	
Butanons 78-93-3	ūdens (neregulāras izplūdes)					55,8 mg/L	
Butanons 78-93-3	notekūdeņu attīrīšanas stacija					709 mg/L	
Butanons 78-93-3	nogulsnes (saldūdens)					284,74 mg/kg	
Butanons 78-93-3	nogulsnes (jūras ūdens)					284,7 mg/kg	
Butanons 78-93-3	zeme					22,5 mg/kg	
Butanons 78-93-3	orāli					1000 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojot es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Acetons 67-64-1	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		2420 mg/m ³	
Acetons 67-64-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		186 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Acetons 67-64-1	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1210 mg/m ³	
Acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		200 mg/m ³	
Acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Butanons 78-93-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1161 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Butanons 78-93-3	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		600 mg/m ³	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		412 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		106 mg/m ³	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		31 mg/kg ķermeņa svara/dienā	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās ierīces. Nesmēķēt, nemetināt. Palielākas neizliet kanalizācijas sistēmā.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru. Šo ieteikumu vajadzētu piekrist vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biežums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biežums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	aerosols šķidrums Nepilnīgi balts
Smarža	Acetons
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	56 °C (132,8 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	-20 °C (-4 °F) Šķīdinātāju maisījumi
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	764 mbar
Tvaika spiediens (55 °C (131 °F))	961 mbar
Blīvums ()	0,8 g/cm ³
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Šķīstošs
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas zemākā	1,8 % (V)
augstākā	13,0 % (V)
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai regulas 1272/2008/EK I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ādas kairinājums:

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Akūtā orālā toksicitāte:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbība s laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	orāli		žurka	Eksperta slēdziens
Butanons 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	orāli			
Butanons 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			žurka	
Etilformiāts 109-94-4	LD50	1.850 mg/kg	orāli		žurka	

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	žurka	Eksperta slēdziens
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	658 mg/l		4 h	žurka	
Butanons 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	aerosols			
Butanons 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	žurka	

Akūta dermālā toksicitāte:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	ādas		trusis	Eksperta slēdziens
Butanons 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	ādas			
Butanons 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			trusis	

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Butanons 78-93-3	mēreni kairinošs		trusis	

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanons 78-93-3	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts
Butanons 78-93-3	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Propāns 74-98-6	negative with metabolic activation	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanons 78-93-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)

Atkārtotas devas toksicitāte

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	LOAEL=20000 ppm	orāli: dzeramajā ūdenī	13 wdaily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte graužējos)
Acetons 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	13 wdaily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte graužējos)
Butanons 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	ieelpošana	90 days6 hours/day, 5 days/week	žurka	
Butanons 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	ieelpošana	90 days6 hours/day, 5 days/week	žurka	

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārēja ekoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai regulas 1272/2008/EK I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkts satur organiskos šķīdinātājus, kuri nešķīst ūdenī. Atbilstoši ATV noteikumu (Vācija) prasībām par tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu notekūdeņu izvadīšanu, organiskos šķīdinātājus, kuri nesajaucas ar ūdeni, var izvadīt tikai tādā apjomā, kas atbilst to šķīdībai ūdenī. Prioritāte ir vietējiem izvadīšanas noteikumiem.

12.1. Toksicitāte

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Akūtās toksicitātes pētījums	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Acetons 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	zivs	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetons 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia pulex	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Acetons 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	zivs	96 h		
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	dafnija	48 h		
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	aļģes	96 h		
Butanons 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	zivs	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanons 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Butanons 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	aļģes			OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etilformiāts 109-94-4	EC50	120 mg/l	dafnija	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	zivs	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ErC50	> 877 mg/l	aļģes	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
	NOEC	877 mg/l	aļģes	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Noārdīšanās	Metode
------------------------------	-----------	--------------------	-------------	--------

Acetons 67-64-1	bioloģiski noārdāms	viegli	aerobisks	81 - 92 %	ES metode C.4-E („Gatvas” bionoārdīšanās noteikšanas aizvērtas pudeles tests)
Butanons 78-93-3	bioloģiski noārdāms	viegli	aerobisks	> 60 %	OECD 301 A - F
1,3-Dioksolāns 646-06-0			aerobisks	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulācijas potenciāls / 12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	LogKow	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Suga	Temperatūra	Metode
Acetons 67-64-1	-0,24					OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n- octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Butanons 78-93-3	0,29					
Etilformiāts 109-94-4	0,23					
1,3-Dioksolāns 646-06-0	-0,35					

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	PBT/vPvB
Acetons 67-64-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Propāns 74-98-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butanons 78-93-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

080111

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO piešķirtais numurs

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (D)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

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

GOS saturs (EU)	91,1 %
--------------------	--------

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Turpmākā informācija:

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Etiketes elementi (DPD):

F+ - Īpaši viegli
uzliesmojošs

Xi - Kairinošs



Iedarbības raksturojumi:

- R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- R36 Kairina acis.
- R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības prasību apzīmējumi:

- S2 Sargāt no bērniem.
- S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.
- S23 Izvairīties no aerosolu ieelpošanas
- S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
- S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
- S38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Papildus marķējums:

Slēginē talpykla: saugoti nuo saulės šviesos ir didesnės kaip 50 °C temperatūros. Nepradurti ir nedeginti, net tuščios. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos.

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.