

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 1 / 13-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Screen Wash -60°C

UFI: 8RK3-U9P6-2207-A11P

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Antifīrīzs un pretaizsalšanas līdzekļi. Tīrīšanas līdzeklis.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Firmas nosaukums: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Iela: Am Haupttor
Vieta: D-06237 Leuna
Telefons: +49 (0) 3461 845-0 Telefakss: +49 (0) 3461 845-555
E-pasts: info@addinol.de
Persona izziņām: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Izziņas sniedzošā nodaļa: ADDINOL Application Technology

Piegādātājs

Firmas nosaukums: SIA ADDINOL Latvia
Iela: Katlakalna iela 11C
Vieta: LV-1073 Rīga
Telefons: +371 6721 8200 Telefakss: +371 6721 8201
E-pasts: info@addinol.lv
Internet: http://www.addinol.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Toksikoloģijas un sepses klinika +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības prasību apzīmējumiP102 Sargāt no bērniem.
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 2 / 13-st

	liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501	Atbrīvojoties no satura/iekājuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

Apzīmējums

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

2.3. Citi apdraudējumi

Ieelpojot var rasties narkotisks efekts/reibums. Pazemināta reaģēšanas spēja. Iespējama rezorbcija ādā. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/ viegli uzliesmojoši maisījumi. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
107-21-1	etāndiols; etilēnglikols			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
78-93-3	butanons; etilmetilketons			0,5 - < 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE		
107-21-1	203-473-3	etāndiols; etilēnglikols	5 - < 10 %
	ieelpojams: LC50 = >2,5 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 3500 mg/kg; orāls: LD50 = 7712 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	butanons; etilmetilketons	0,5 - < 1 %
	orāls: LD50 = 2193 mg/kg		

Papildus norādījumi

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 3 / 13-st

Ja ieelpots

Ieelpojot var rasties narkotisks efekts/reibums.

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli. Ja pastāv risks, ka cietusī persona var nonākt bezsamaņas stāvoklī, novietojiet un transportējiet to pozīcijā uz sāniem.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Izmantojiet ādas aizsargkrēmu pēc atkārtotas tīrīšanas. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Esiet uzmanīgi vemšanas gadījumā: iespējama aspirācija.

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties izsauciet ārstu.

Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas. Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdens. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂). Sēra oksīds. Slāpekļa oksīds (NO_x). sodrēji.

Uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/ viegli uzliesmojoši maisījumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgā informācija

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Jāizvairās no šādiem aspektiem: Tvaiku vai miglas/ aerosola ieelpošana. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 4 / 13-st

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Cita informācija

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/ viegli uzliesmojoši maisījumi. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantojiet tikai antistatiskus (bez dzirkstelēm) instrumentus.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Turiet drošā attālumā no: Oksidētājs

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabājiet sausā un vēsā vietā.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 5 / 13-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
107-21-1	Etilēnglikols (1,2-etāndiols)	20	52		AER (8 h)	
		40	104		Īslaicīgi (15 min)	
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
78-93-3	Metiltilketons; 2-Butanons; Etilmetilketons	67	200		AER (8 h)	
		300	900		Īslaicīgi (15 min)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš		letekme	Vērtība
64-17-5	etanols; etilspirts				
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks		380 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks		114 mg/m ³
107-21-1	etāndiols; etilēnglikols				
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs		35 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks		106 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs		7 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks		53 mg/kg ķermeņa svara/dienā
78-93-3	butanons; etilmetilketons				
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks		600 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, akūta	ieelpojams	sistēmisks		900 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks		1161 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks		106 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, akūta	ieelpojams	sistēmisks		450 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks		412 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks		31 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 6 / 13-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
64-17-5	etanols; etilspirts	
Saldūdens		0,96 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		2,75 mg/l
Jūras ūdens		0,79 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		3,6 mg/kg
Nosēdumi jūrā		2,9 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		380 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		580 mg/l
Augsne		0,63 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: EN 166

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	zils
Smarža:	sulīgs

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 7 / 13-st

Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	Pārbaudes norma
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C	ASTM D 1177
Uzliesmojamība:	Nav pieejami dati	
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts	
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts	
Uzliesmošanas temperatūra:	> 23 °C	DIN EN ISO 2592
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts	
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati	
pH (pie 20 °C):	8,0	DIN 51369
Šķīdība ūdenī:	viegli šķīstošs.	
Šķīdība citos šķīdinātājos		
Nav pieejami dati		
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	Nav pieejami dati	
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	23 hPa	
Blīvums (pie 20 °C):	0,915 g/cm ³	DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejami dati	

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

gāzēm:

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Plūstamības zuduma punkts:

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Uzliesmojošs. Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipra skābe. Oksidētājs, stipras iedarbības.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/ vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/ viegli uzliesmojoši

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 8 / 13-st

maisījumi.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂). Sēra oksīds. Slāpekļa oksīds (NO_x). sodrēji.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
107-21-1	etāndiols; etilēnglikols				
	caur muti	LD50 mg/kg 7712	Žurka	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	ādu	LD50 mg/kg > 3500	Pele	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 >2,5 mg/l	Žurka		
78-93-3	butanons; etilmetilketons				
	caur muti	LD50 mg/kg 2193	Žurka	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disrūptīvās īpašības**

nav piemērojams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 9 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
107-21-1	etāndiols; etilēnglikols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Toksicitāte crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
78-93-3	butanons; etilmetilketons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2973 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 1220 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
107-21-1	etāndiols; etilēnglikols	-1,36
78-93-3	butanons; etilmetilketons	0,3

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 10 / 13-st

13.1. Atkritumu apstrādes metodes**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Izlietoto produktu atkritumu

070104 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies galveno organisko ķīmisko vielu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmi; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1987
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	ALKOHOLE, N.A.G.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	30
Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1987
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	ALKOHOLE, N.A.G.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1987
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	ALCOHOLS, N.O.S.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 11 / 13-st

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

223, 274

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

EmS:

F-E, S-D

Segregācijas grupa:

alkalis

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1987

14.2. ANO oficiālais kravas

ALCOHOLS, N.O.S.

nosaukums:**14.3. Transportēšanas bīstamības**

3

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3 A180

Ierobežots daudzums (LQ)

10 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y344

Atļautais daudzums:

E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

355

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

60 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

366

IATA-maksimālais daudzums kravai:

220 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: viegli uzliesmojošas šķidrās vielas.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

2010/75/ES (VOC):

63,062 % (584,585 g/l)

2004/42/EK (VOC):

63,062 % (584,585 g/l)

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Ievērojiet: Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 12 / 13-st

850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; bw - Ķermeņa svars; CAO – Tikai kravas lidaparāti; CAS – Ķīmisko vielu izziņu dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie beziedarbības līmeņi; DOT – Transporta departaments; Vietējo vielu saraksts (ASV); DSL - Sadzīves ķīmisko vielu saraksts (Kanāda); EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GHS - ANO vispārēji saskaņotā sistēma; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo materiālu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautiskās jūras bīstamo kravu pārvadājumu direktīvas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; MSHA - Drošības un veselības aizsardzības pārvalde; NOS - citādi nav noteikts; NFPA - Nacionālā ugunsdrošības asociācija; NO(A)EC - nav novērota (nelabvēlīga) ietekme Koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes Slodzes līmenis; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; (Q)SAR - (kvantitatīvā) struktūras aktivitātes attiecība; RCRA - Resursu saglabāšanas un reģenerācijas likums; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par pasažieru pārvadājumiem; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; SADT - pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra; SARA - Superfonda grozījumu un atkārtotas apstiprināšanas akts; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); UN-Nummer - ANO numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Pārskatīšanas datums: 07.06.2023

Materiāla numurs: 796030

Lappuse 13 / 13-st

Papildinformāciju

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)