

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **PINELINE motora mazgāšanas līdzeklis - 4 L**

Kods: 2893 900 4 / 0890 230 090

Satur: Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts; Alkilglikozīds; Izotridekanols, etoksilēts

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

Maisījuma lietojuma veidi: Tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis. Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv

atbildīgā persona: Jānis Andersons

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Corr 1B; H314, Eye Dam. 1; H318.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: C; R34

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Rada apdegumus.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav.

Profilakse:	P280	Izmantot aizsargcimdus/apģērbu un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P330 + P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	Nav.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts; Alkilglikozīds; Izotridekanols, etoksilēts	
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: 15 - < 30 % nejonu virsmaktīvās vielas	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav piemērojamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav piemērojamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Skatīt 12. iedaļu.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:	Sārmais maisījums uz ūdens bāzes. Atbilstoši Regulai 648/2004/EK maisījums ir mazgāšanas līdzeklis, kas satur: 15 - < 30 % nejonu virsmaktīvās vielas.
-------------------------	--

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija			
				67/548/EEK	(EK) Nr. 1272/2008		
Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts	229-912-9 (bezūdens)	10213-79-3	10 - < 20	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	[1]
Alkilglikozīds	-	125590-73-0	5 - < 15	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318	[1]
Izotridekanols, etoksilēts	500-241-6	69011-36-5	2 - < 5	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	[1]
2-(2-butoksietoksi)etanols	203-961-6	112-34-5	1 - < 3	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319	[1] [2]
Trietanolamīns	203-049-8	102-71-6	1 - < 3	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335	[1] [2]

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un 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:

Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā un prom no piesārņotās zonas. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Pirmās palīdzības sniedzējiem ievērot atbilstošu piesardzību.
Nokļūstot acīs:	Skalojot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 30 - 60 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties noskalot ādu dušā. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Dot cietušajam dzert ūdeni tik daudz, cik tas iespējams. Meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu, ja vien to īpaši nav noteicis mediķis.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Nokļūstot acīs:	Informāciju par simptomiem un ietekmi skatīt 11. iedaļā.
Nokļūstot uz ādas:	
Ieelpojot:	
Norijot:	

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

Nav uzrādīts.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Izvēlēties vispiemērotākos dzēsšanas līdzekļus katrā konkrētajā gadījumā.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Īpaši nevienas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Produkts nav uzliesmojošs un nav degošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Nav uzrādīts.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Vienmēr valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu. Parasts ugunsdzēsšanas apģērbs, citiem vārdiem, ugunsdzēsšanas komplekts (BS EN 469), cimdi (BS EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un 30) kombinācijā ar pārtrauktas ķēdes pozitīva spiediena saspiesta gaisa autonomo elpošanas aparātu (BS EN 137) vai ekvivalenti aizsardzības līdzekļi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstatus.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā, lai nepieļautu nekādu ādas, acu un apģērba piesārņošanu. Šīs prasības attiecas gan uz ražošanas personālu, gan uz tiem, kas iesaistīti ārkārtas palīdzības sniegšanā.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izplūdušo, brīvo produktu savākt piemērotā tvertnē.

Pirms tam novērtēt tvertnes materiāla saderību ar produktu (skatīt 10. iedaļu).

Atlikumus absorbēt ar inerti materiālu. Pārlicināties, ka noplūdes vieta tiek labi vēdināta.

Savāktos, piesārņotos materiālus likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Pirms apiešanās ar produktu skatīt visas citas šīs drošības datu lapas iedaļas.

Nepieļaut produkta izliešanu apkārtējā vidē.

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Pirms ieiešanas ēdināšanas vietās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības aprīkojumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas.

Tvertnes turēt atstāt no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. iedaļu).

Uzglabāt temperatūrā no +5 līdz +30 °C.

Uzglabājot noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši no izgatavošanas datuma.

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

Sārmais mazgāšanas līdzekļa koncentrāts dzinēju un iekārtu mazgāšanai, ātrai un efektīvai eļļu, sodrēju, uzdegumu u.c. netīrumu noņemšanai.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Viola	Ražotāja dati, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325
	2-(2-butoksietoksi) etanols	67,5 (8 h) / 101,2 (15 min) mg/m ³	67,5 (8 h) / 101,2 (15 min) mg/m ³
	Trietanolamīns	10 / 15 ppm (EK)	mg/m ³
		5 / - mg/m ³ (OEL, Īrija)	--

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Atbilstošiem tehniskās pārvaldības pasākumiem vienmēr ir jābūt prioritāriem, salīdzinājumā ar individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu.
Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju, izmantojot efektīvu lokālo ventilāciju.
Darba vietā jābūt pieejamām sejas un acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēja informācija: Izvēloties individuālās aizsardzības līdzekļus, konsultēties ar to piegādātāju.
Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jābūt ar CE marķējumu, kas apliecina, ka tie atbilst piemērojamajiem standartiem.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Rokas aizsargāt ar III kategorijas darba aizsargcimdkiem (skatīt standartu EN 374).
Izvēloties aizsargcimdus materiālu, ir jāņem vērā to saderība, noārdīšanās, saplīšanas un caurspiešanās laiks.

	Darba aizsargcimdus izturību pret ķīmiskām vielām vajadzētu pārbaudīt pirms lietošanas, jo to nevar paredzēt iepriekš. Cimdus kalpošanas laiks ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.
Ķermeņa aizsardzība:	Valkāt II kategorijas profesionālus kombinezonus ar garām piedurknēm un drošus apavus (skatīt Direktīvu 89/686/EEK un standartu EN ISO 20344). Pēc aizsargapģērba novilkšanas ķermeni nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Elpošanas aizsardzība:	Elpošanas aizsarglīdzekļus lietot tad, ja tehniskās pārvaldības pasākumi nespēj nodrošināt to, ka vielu pieļaujamās robežvērtības darba vides gaisā netiek pārsniegtas. Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt elpošanas masku ar filtru A. Filtra klasi (1, 2 vai 3) izvēlēties atbilstoši koncentrācijai darba vidē (skatīt standartu EN 14387). Ja darba vides gaisā ir dažādas gāzes un / vai tvaiki, kas satur daļiņas (aerosolus, izgarojumus, miglu un citas), ir nepieciešams izmantot kombinētos filtrus. Jebkurā gadījumā elpošanas masku sniegtā aizsardzība ir ierobežota. Ja gaisā esošās vielas ir bez smaržas vai to smaržas sliekšnis ir augstāks nekā attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības un ārkārtas situācijas gadījumā, valkāt elpošanas aparātus ar saspiesta gaisa padevi (saskaņā ar standartu EN 137) vai elpošanas aparātus ar apkārtējā gaisa padevi (saskaņā ar standartu EN 138). Lai veiktu pareizu elpošanas aizsarglīdzekļu izvēli, skatīt standartu EN 529.
Higiēnas pasākumi:	Skatīt 7. iedaļā „Piesardzība drošai lietošanai”.
Vides riska pārvaldība:	Emisijas, kas rodas ražošanas procesos, ieskaitot tās, kas izdalās no ventilācijas iekārtām, ir jākontrolē, lai nodrošinātu atbilstību vides aizsardzības standartiem. Neievadīt kanalizācijā neatšķaidītu un citādi nekā paredzēts lietošanas instrukcijā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	
Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Asa
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejams.
pH:	13,6
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejama.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C (viršanas sākuma temperatūra)
Uzliesmošanas temperatūra:	> 60 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pieejama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamas.
Tvaika spiediens:	Nav pieejams.
Tvaika blīvums:	Nav pieejams.
Blīvums:	1,15 kg/l
Šķīdība:	Ūdenī šķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejama.

Viskozitāte: Nav pieejama.
Sprādzienbīstamība: Nav pieejama.
Oksidēšanas īpašības: Nav pieejams.

9.2. Cita informācija:

Informācija nav pieejama.

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

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav īpašu risku reakcijām ar citām vielām.
Sastāvdaļa dinātrija metasilikāts, pentahidrāts: tā ūdens šķīdumi uzvedas kā stipras bāzes, var ietekmēt alumīniju, cinku, alvu un to sakausējumus.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.
Sastāvdaļa dinātrija metasilikāts, pentahidrāts: enerģiski reaģē ar skābēm.
Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: var reaģēt ar oksidētājiem. Ar gaisa skābekli tas var veidot peroksīdus.
Reaģējot ar skābekli var veidot ūdeņradi. Var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Īpaši nav, taču, vajadzētu ievērot vispārējos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.
Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: izvairīties no saskares ar gaisu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: oksidētāji, stipras skābes un sārmu metāli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: var veidot ūdeņradi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Vispārēja informācija: Par pašu produktu nav eksperimentālu datu.
Veselības apdraudējumi ir izvērtēti, pamatojoties uz tā sastāvdaļu īpašībām un piemērojot klasificēšanas noteikumus dotos kritērijus.
Produkta toksikoloģisko īpašību novērtējumā ir ņemtas vērā 3 .iedaļā norādīto, individuālo vielu koncentrācijas produktā.

Akūtā toksicitāte: Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Alkilglikozīds	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
Izotridekanols, etoksilēts	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 300 mg/kg
Trietanolamīns	LD ₅₀ , orāli, žurkas	4190 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	> 2000 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanols	LD ₅₀ , orāli, žurkas	3384 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	2700 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanols var absorbēties organismā, ieelpojot, norijot un saskaroties ar ādu.
Tas ir kairinošs ādai un, jo īpaši, acīm. Var izraisīt liesas bojājumus.
Vielas zemā tvaika spiediena dēļ, istabas temperatūrā ieelpošana ir maz ticama.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija: Nav uzrādīts.

Mikroorganismu šūnu
mutācija: Nav uzrādīts.

Kancerogēnums: Nav uzrādīts.

Toksiskums
reproduktīvajai sistēmai: Nav uzrādīts.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība
(STOT SE): Nav uzrādīts.

Atkārtota iedarbība
(STOT RE): Nav uzrādīts.

Bīstamība ieelpojot: Nav uzrādīts.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Nokļūstot acīs: Var izraisīt nopietnus acu bojājumus, radzenes apdegumu, lēcas bojājumus un neatgriezeniskas acu audu krāsas izmaiņas.

Nokļūstot uz ādas: Produkts ir kodīgs un izraisa nopietnus ādas apdegumus, kas var parādīties pat pēc iedarbības. Apdegumi ir ļoti sāpīgi.

Ieelpojot: Iespējami tvaiki ir kodīgi elpošanas sistēmai un var izraisīt plaušu tūsku, kuras simptomi var parādīties pat pēc vairākām stundām.
Simptomi varbūt: durstīšana, klepus, astma, laringīts, elpošanas ceļu saslimšanas, galvassāpes, nelabums un slimīga sajūta.

Norijot: Var izraisīt veselības traucējumus, ieskaitot sāpes un durstīšanu vēderā, nelabumu un slimīgu sajūtu.

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

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Organisms, iedarbības veids	Vērtība
Alkilglikozīds	LC ₅₀ , zivis, 96h	> 310 mg/l
Izotridekanols, etoksilēts	LC ₁₀ , zivis, 96h	> 1 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Alkilglikozīds: Viegli bioloģiski noārdās. Izotridekanols, etoksilēts: Viegli bioloģiski noārdās.
--------------	--

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur nekādas PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Rīkoties atbilstoši labas darba prakses nosacījumiem. Nepieļaut noplūdes.

Ja produkts nonācis ūdenstilpnēs, kanalizācijā, piesārņojis augsni vai augus, informēt atbildīgās institūcijas.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Nepieļaut noplūdes. Nepiesārņot augsni, kanalizāciju un ūdensteces.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Grupas: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;

2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases: 070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un atsāļņi;

200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Ja iespējams, izmantot atkārtoti.

Tīra produkta atlikumi jāuzskata par īpašiem, bīstamiem atkritumiem.

Likvidēt ar autorizēta atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150102 Plastmasas iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi. Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs:**

3266

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

KODĪGS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

8

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts. Nav jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports
ADR/RID:

ANO numurs:
Klase:

3266
8

DROŠĪBAS DATU LAPA




Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

2893 900 4 / 0890 230 090 - PINELINE motora mazgāšanas līdzeklis - 4 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.05.2015., Nr. 1



Tulkojums (EN / LV): 01.06.2015.

	Iepakojuma grupa:	II	
	Marķējums:	8	
	Kemlera skaits:	80	
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L	
	Ierobežojumu tūnējos kods:	(E)	
	Atbilstošais sūtišanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.	
Jūras kuģu transports IMDG:	ANO numurs:	3266	
	Klase:	8	
	Iepakojuma grupa:	II	
	Marķējums:	8	
	EMS:	F-A, S-B	
	Jūras piesārņotājs:	Nē	
	Atbilstošais sūtišanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.	
Gaisa transports ICAO/IATA:	ANO numurs:	3266	
	Klase:	8	
	Iepakojuma grupa:	II	
	Marķējums:	8	
	Iepakošanas instrukcijas:		
	- kravas:	855	
	- pasažieru:	851	
	Maksimālais daudzums:		
	- kravas:	30 L	
	- pasažieru:	1 L	
	Īpašās instrukcijas:	A3, A803	
	Atbilstošais sūtišanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.	

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) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju 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 iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

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"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam un tā sastāvā esošajām vielām nav veikts.

Pārējā informācija:

Specifiskās prasības saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH):

XVII pielikums:	3. punkts: Produkts
	55. punkts: 2-(2-butoksietoksi)etanols
59. pants:	Nav vielas, kas jāiekļauj XIV pielikumā.
XIV pielikums:	Nav vielu, uz kurām attiecas licencēšana.
Seveso kategorija:	Nav.
Regula (EK) Nr. 649/2012:	Nav vielu, uz kurām attiecas paziņošana par eksportu.
Roterdamas Konvencija:	Nav vielu, uz kurām tā attiecas.
Stokholmas Konvencija:	Nav vielu, uz kurām tā attiecas.
Veselības pārbaudes:	Strādniekiem, kas ir pakļauti produkta iedarbībai nav jāiziet veselības pārbaudes ar nosacījumu, ka pieejamie riska novērtējuma dati pierāda to, ka ar strādājošo veselību un drošību saistītie riski ir nelieli un ir ņemta vērā Direktīva 98/24/EK.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Automobiļu ātrējo virsmu mazgāšanas līdzeklis.

Ieteikumi par apmācībām:

Nav uzrādīts.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
OEL - aroda ekspozīcijas robežvērtība
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
EMS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R34 - Rada apdegumus
R36 - Kairina acis
R36/37/38 - Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu
R37 - Kairina elpošanas sistēmu
R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H315 - Kairina ādu
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Corr 1B; H314:	Aprēķina metode.
Eye Dam. 1; H318:	Aprēķina metode.

Ražotāja uzrādītie likumdošanas akti un informācijas avoti:

1. Directive 1999/45/EC and following amendments
2. Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA website

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.
Nav uzrādīts.	29.05.2015.

Iepriekšējais izdevums.
Labojums Nr. 1. Informācija par veiktajām izmaiņām nav uzrādīta.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 29.05.2015.) 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,

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



2893 900 4 / 0890 230 090 - PINELINE motora mazgāšanas līdzeklis - 4 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.05.2015., Nr. 1

Tulkojums (EN / LV): 01.06.2015.

ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs 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.