

HSP 1400 smērviena 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	:	HSP 1400 smērviena 300ml
Produkta kods	:	0893 123
Individuāls Maisījuma Identi- fikators (UFI)	:	5SN1-C0YF-W00E-QAU5

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

Vietas/maisījuma lietošanas veids	:	Lubrikants Produkts profesionālai lietošanai
Ieteicamie lietošanas ierobe- žojumi	:	Nav piemērojams

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	SIA Würth Lubānas iela 143 1021 Rīga
Tālrunis	:	+371 673 822 34
Telefakss	:	+371 673 821 62
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112 Saindēšanās informācijas centrs (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eks- plodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu -
vienreizēja iedarbība, 3. kategorija

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām
sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmē-
jums :

Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm,
atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegša-
nās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus.

Glabāšana:

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

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns
(R)-p-menta-1,8-diēns
Kalcija naftas sulfonāti
Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi
Benzolsulfoskābe, di-C10-14-alkil atvasinājumi, kalcija sāļi

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām,
bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komi-
sijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
(R)-p-menta-1,8-diēns	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	>= 0,25 - < 1
Kvarcs	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Plaušas)	>= 0,1 - < 1
Kalcija naftas sulfonāti	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi	Nav noteikts 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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

Vispārīgi ieteikumi	: Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	: Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personiskajai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks, jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt 8.apakšpunktā).
Ja ieelpots	: Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie medicīniskā personāla.
Ja nokļūst uz ādas	: Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus. Griezties pie medicīniskā personāla. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
Ja nokļūst acīs	: Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Ja norīts	: Ja norīts: NEierosināt vemšanu. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski	: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt miegainību vai reibošus.
-------	--

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	: Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.
-----------	---

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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO ₂) Sausa ķīmiska viela
----------------------------------	--

HSP 1400 smērvielā 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Nepiemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē- : Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
šanas laikā : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.
Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai,
pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi
Metālu oksīdi
Silīcija oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar- : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-
gierīces : nālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien
ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

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

Individuālie drošības pasā- : Aizvēkt visus degšanas avotus.
kumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā)
un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt
8.apakšpunktā).

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietveru-
miem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu
izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Lietot nedzirkstojošus instrumentus.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

strūklu.

Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiet piemērotā tvertnē

Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju.

Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.

Ieteikumi drošām darbībām : Nelikt uz ādas vai apģērba.
Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
Nenorīt.
Izvairīties no saskares ar acīm.
Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Turēt vēsumā.

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Aizsargāt no saules gaismas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem:
 Pašreaģējošas vielas un maisījumi
 Organiski peroksīdi
 Oksidētāji
 Uzliesmojošas cietas vielas
 Pirofori šķidrums
 Piroforas cietas vielas
 Pašsasiluma vielas un maisījumi
 Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes
 Sprāgstvielas
 Gāzes

Uzglabāšanas ilgums : 24 mēneši

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : > 10 - 40 °C

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Izobutāns	75-28-5	AER 8 st	100 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	92128-66-0	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL
Propāns	74-98-6	AER 8 st	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	LV OEL
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	500 ppm 2.085 mg/m ³	LV OEL
		AER 8 st	85 ppm	LV OEL

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1 Pārskatīšanas datums: 09.11.2022 DDL numurs: 10645084-00013 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

			350 mg/m ³	
Talks	14807-96-6	AER 8 st	4 mg/m ³	LV OEL
		AER 8 st (Putekli)	4 mg/m ³	LV OEL
Butāns	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m ³	LV OEL
Titāna oksīds	13463-67-7	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL
Kvarcs	14808-60-7	TWA (ieelpojamie putekli)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu				
		AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,1 mg/m ³ (Kvarcs)	LV OEL

Šī(-s) viela(-as) nav biopieejama(-as) un tāpēc neveicina putekļu ieelpošanas risku.

Kvarcs

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	96 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2085 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	447 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	149 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	149 mg/kg ķermeņa svara/dienā
(R)-p-menta-1,8-diēns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	66,7 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	9,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16,6 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	4,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Kalcija naftas sulfonāti	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,33 mg/kg

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija
15.1

Pārskatīšanas da-
tums:
09.11.2022

DDL numurs:
10645084-00013

Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

		ādas	kie efekti	ķermeņa sva- ra/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,03 mg/cm ²
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	2,9 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	1,667 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,513 mg/cm ²
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,8333 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,66 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	3,33 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,33 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	1,667 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,8333 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	2035 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	773 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	608 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	699 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	699 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
Benzolsulfoskābe, di- C10-14-alkil atvasi- nājumi, kalcija sāļi	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	35,26 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	25 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	1,04 mg/cm ²
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis-	8,7 mg/m ³

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1 Pārskatīšanas datums: 09.11.2022 DDL numurs: 10645084-00013 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	0,518 mg/cm ²
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā bezbīdāmības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas	Saldūdens	0,000075 mg/l
	Jūras ūdens	0,000007 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,001 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2 mg/l
	Saldūdens sediments	1761 mg/kg
	Jūras sediments	1761 mg/kg
Atlieku eļļas (naftas), Residual oils (petroleum), hidrogenētas (R)-p-menta-1,8-diēns	Orāli (Sekundārā saindēšana)	9,33 mg/kg ēdiena
	Saldūdens	0,014 mg/l
	Jūras ūdens	0,0014 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,8 mg/l
	Saldūdens sediments	3,85 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,385 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,763 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Orāli (Sekundārā saindēšana)	133 mg/kg ēdiena
Kalcija naftas sulfonāti	Saldūdens	1 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	10 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1000 mg/l
	Saldūdens sediments	226000000 mg/kg
	Jūras sediments	226000000 mg/kg
	Augsne	271000000 mg/kg
	Orāli (Sekundārā saindēšana)	16,667 mg/kg ēdiena
Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi	Saldūdens	1 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	10 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	723500000 mg/kg

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1 Pārskatīšanas datums: 09.11.2022 DDL numurs: 10645084-00013 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

	Jūras sediments	723500000 mg/kg
	Augsne	16,667 mg/kg
Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi	Saldūdens	0,1 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	1 mg/l
	Jūras ūdens	0,1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1000 mg/l
	Saldūdens sediments	45211 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	45211 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	36739,74 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Inženiertehniskie pasākumi**

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:
Aizsargbrilles
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,45 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 374 prasībām

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.
Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:
Ja novērtējums liecina, ka pastāv sprādziembīstamas atmosfēras vai straujas uzliesmošanas risks, izmantojiet liesmas slāpējošu antistatisku aizsargapģērbu.
Saskari ar ādu jānovērš, lietojot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (cimdus, priekšautu, zābakus u. c.).

Elpošanas aizsardzība : Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai ie-

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

darbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus.
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 137 prasībām

Filtra tips : Autonoma elpošanas ierīce

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

Fizikālais stāvoklis	: Aerosols satur sašķidrinātu gāzi
Propelents	: Izobutāns, Propāns, Butāns
Krāsa	: pelēks
Smarža	: īpatnēja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: -40 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 15 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 1,1 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	: -24 °C Uzliesmošanas punkts ir spēkā tikai aerosola tvertnē esošajai šķidruma daļai.
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 258 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Šķīdība	

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Blīvums : 1,04 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

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

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai,
pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.
Var reaģēt ar stipriem oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

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

Informācija par iespējama-
jiem iedarbības veidiem : Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Uzņemšana norijot
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-
tātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 3.600 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās
toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 25,2 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.840 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 23,3 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.800 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kvarcs:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Kalcija naftas sulfonāti:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 4.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alikl derivāti, kalcija sāļi:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Kalcija naftas sulfonāti:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-alkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Kalcija naftas sulfonāti:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	Draize tests
Rezultāts	:	Nekairina acis

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-alkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
-------------	---	----------------------

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	pozitīvs

Novērtējums	:	Zema līdz mērena cilvēku ādas sensibilizācijas īpatnība varbūtība vai pierādījumi
-------------	---	---

Kalcija naftas sulfonāti:

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	pozitīvs

Novērtējums	:	Zema līdz mērena cilvēku ādas sensibilizācijas īpatnība varbūtība vai pierādījumi
-------------	---	---

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alikl derivāti, kalcija sāļi:

Novērtējums	:	Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi
-------------	---	---

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	pozitīvs

Novērtējums	:	Zema līdz mērena cilvēku ādas sensibilizācijas īpatnība var-
-------------	---	--

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

būtība vai pierādījumi

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromātiskā aberācija
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo)
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Metode: OPPTS 870.5395
Rezultāts: negatīvs

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs

Kalcija naftas sulfonāti:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētis-
ka pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alikl derivāti, kalcija sāļi:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētis-
ka pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sugas : Pele
Piemērošanas ceļš : Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums : 102 nedēļas
Rezultāts : negatīvs

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Sugas : Pele
Piemērošanas ceļš : Norīšana
Iedarbības ilgums : 103 nedēļas
Rezultāts : negatīvs

Kvarcs:

Sugas : Cilvēki
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Rezultāts : pozitīvs
Piezīmes : Šī(-s) viela(-as) nav biopieejama(-as) un tāpēc neveicina putekļu ieelpošanas risku.

Kancerogenitāte - Novērtējums : Pozitīvi pierādījumi no epidemioloģiskajiem pētījumiem ar cilvēkiem (inhalatīvi)

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Auglība / agrīnā embrionālā attīstība
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs

Kalcija naftas sulfonāti:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 415.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 415.Vadlīnijas

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reprodūktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 415.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Vienas paaudzes reprodūktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**(R)-p-menta-1,8-diēns:**

Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 100 mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā.

Kvarcs:

Iedarbības ceļi : ieelpošana (puteķļu/miglas/dūmu)
Mērķa orgāni : Plaušas
Novērtējums : Pierādīts, ka rada būtisku ietekmi uz dzīvnieku veselību >0,02 mg/l/6h/d vai mazākās koncentrācijās.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	45 mg/kg
LOAEL	:	360 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	90 Days
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	> 20 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	:	13 nedēļa

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	12,47 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	Ieelpošana
Iedarbības ilgums	:	90 Days
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Sugas	:	Žurka, tēviņi
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	13 nedēļa

Kvarcs:

Sugas	:	Cilvēki
LOAEL	:	0,053 mg/m ³
Piemērošanas ceļš	:	Ieelpošana
Piezīmes	:	Šī(-s) viela(-as) nav biopieejama(-as) un tāpēc neveicina putekļu ieelpošanas risku.

Kalcija naftas sulfonāti:

Sugas	:	Žurka
	:	> 1000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	:	28 Days
Metode	:	OECD Testa 410.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alkil derivāti, kalcija sāļi:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	500 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	29 Days
Metode	:	OECD Testa 407.Vadlīnijas

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Sugas	: Žurka
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	: 28 Days
Metode	: OECD Testa 410.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-alkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Sugas	: Žurka
NOAEL	: > 300 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 28 Days
Metode	: OECD Testa 407.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	: Žurka
NOAEL	: > 600 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	: 28 Days
Metode	: OECD Testa 410.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Viola vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Viola vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Viola vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Viola vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Produkts:****Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:**Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Toksiskums attiecībā uz zī-
vīm : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): > 2,08 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): >= 2,08
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOELR: > 1 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 4,5 mg/l

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

ledarbības ilgums: 48 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,1 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,5 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte)

: NOELR: 2,6 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 13,4 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: EL50 (Selenastrum capricornutum (zaļā aļģe)): > 10 - 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOELR (Selenastrum capricornutum (zaļā aļģe)): 0,1 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-

: NOEC: 0,17 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

niskā toksicitāte) Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Toksiskums attiecībā uz zi- : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,720 mg/l
vīm ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 307 µg/l
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,25
ģes/ūdensaugi mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,14
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksici- : 1
tāte ūdens videi)

Toksicitāte mikroorganism- : EC50 : > 100 mg/l
iem ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz zi- : EC10: 0,37 mg/l
vīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz : EC10: 0,153 mg/l
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 21 d
bezmugurkaulniekiem (Hro- Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
niskā toksicitāte) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Kvarcs:**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Hroniska toksicitāte ūdens : Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
videi

Kalcija naftas sulfonāti:

Toksiskums attiecībā uz zi- : LL50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): >
vīm 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

	Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 : > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alikl derivāti, kalcija sāļi:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens	: EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

bezmugurkaulniekiem	Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte mikroorganis- miem	: NOEC : > 1 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 28 % ledarbības ilgums: 28 d
----------------	---

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 77,05 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas
----------------	--

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
----------------	--

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 71,4 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
----------------	---

Kalcija naftas sulfonāti:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
----------------	--------------------------------------

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Biodegradācija: 8,6 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

Benzolsulfoskābe, mono-C16-24-alikl derivāti, kalcija sāļi:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 8 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilātu atliekas:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 4
oktanols/ūdens

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4
oktanols/ūdens Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 4
oktanols/ūdens Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(R)-p-menta-1,8-diēns:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,38
oktanols/ūdens

Kalcija naftas sulfonāti:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 6,65
oktanols/ūdens

Benzolsulfoskābe, di-C10-14-aalkil atvasinājumi, kalcija sāļi:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 6,91
oktanols/ūdens Piezīmes: Aprēķins

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- Produkts : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.
- Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.
Šādus konteinerus nesaspiest, negriezt, nemetināt, nelodēt, nesalodēt, neurbt, negriezt, nepakļaut tos karstuma, liesmu, dzirksteļu vai citu aizdegšanās avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un radīt ievainojumus un/vai izraisīt nāvi.
Ja nav norādīts citādi: izmantot kā nelietotu produktu.
Aerosola flakoni ir jāizsmidzina pilnībā tukši (ieskaitot darba gāzi)
- Atkritumu kods : Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:
- nelietotais produkts
16 05 04, bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)
- lietotais produkts
16 05 04, bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)
- neiztīrītie iepakojumi
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

kas ir ar tām piesārņots

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: 5F
Marķējums	: 2.1

ADR	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: 5F
Marķējums	: 2.1
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D)

RID	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: 5F
Bīstamības Nr.	: 23
Marķējums	: 2.1

IMDG

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 2.1
EmS Kods : F-D, S-U

IATA (Krava)

Iepakojšanas instrukcija (kravas lidmašīnās) : 203
Iepakojšanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Flammable Gas

IATA (Pasažieris)

Iepakojšanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 203
Iepakojšanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Flammable Gas

14.5 Vides apdraudējumi**ADN**

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

		Daudzums 1	Daudzums 2
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150 t	500 t
18	Ssašķidrinātās uzliesmojo- šās gāzes (tostarp sašķid- rināta naftas gāze) un da- basgāze	50 t	200 t
34	Naftas produkti un alterna- tīvi degvielas veidi a) ben- zīni un ligroīni; b) petrole- jas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzī- gas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīsta- mību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām	2.500 t	25.000 t

Gaistoši organiskie savieno-
jumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (pie-
sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 69,5 %, 491 g/l
Piezīmes: GOS saturs, izņemot ūdeni

Citi noteikumi:

ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

HSP 1400 smērviena 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H225	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350i	: Var izraisīt vēzi ieelpojot.
H372	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Carc.	: Kancerogenitāte
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT RE	: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2004/37/EC	: Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darbā
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2004/37/EC / TWA	: aprēķinot vidējo daudzumu
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķer-

HSP 1400 smērviela 300ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
15.1	tums:	10645084-00013	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	09.11.2022		

meņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas
uzziņu avotus Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,
<http://echa.europa.eu/>

Maisījuma klasifikācija:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicību, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāiz-

HSP 1400 smērviena 300ml

Versija 15.1	Pārskatīšanas da- tums: 09.11.2022	DDL numurs: 10645084-00013	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

skata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV