



Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 19.02.2022 Pārskatīšanasdatums: 17.05.2022 Versija: 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus
Produkta kods :

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērviela.

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : No additional information

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Piegādātājs

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038	112 +371 67 04 24 73	Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl) and iso-Bu) esters, zinc salts

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H315 - Kairina ādu. H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.
Bērnu drošības slēdzene	: Nav piemērojams
Taustāmi brīdinājumi	: Nav piemērojams
2.3. Citi apdraudējumi	
Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju	: Nav identificēti papildus riski.

Nesatur PBT/vPvB vielas $\geq 0,1\%$, novērtēts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

Sastāvdaļa	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS Nr: 68442-22-8 EK Nr: 270-478-5	25,5 – 38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	1,5 – 36	Carc. Nav klasificēts
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 30	Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS Nr: 68649-42-3 EK Nr: 272-028-3	3 – 8	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO < 3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64741-88-4 EK Nr: 265-090-8 INDEKSA Nr: 649-454-00-7	1,5 – 4	Acute Tox. 4 (leelpošana: putekļus, dūmus), H332 Carc. Nav klasificēts
Calcium carbonate viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 471-34-1 EK Nr: 207-439-9	1,5 – 4	Nav klasificēts
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 68584-23-6 EK Nr: 271-529-4	0,3 – 1,2	Eye Irrit. 2, H319

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS Nr: 61789-86-4 EK Nr: 263-093-9	0,3 – 1,2	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64742-55-8 EK Nr: 265-158-7 INDEKSA Nr: 649-468-00-3	0,3 – 1,2	Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304

Specifiskās robežkoncentrācijas		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS Nr: 68442-22-8 EK Nr: 270-478-5	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

L piezīme: Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, mērot saskaņā ar Londonas Naftas institūta standartu IP346 "Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās elļošanas pamatēlās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt viņam mutē.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Saļytis su oda gali būt: odos dirginimas.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnus acu apdegumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Putas. Sausais pulveris. Oglekļa dioksīds. ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Nepastāv sevišķs ugunsgrēka vai eksplozijas risks. Degot rodas kairinoši, toksiski un kaitīgi izgarojumi.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīties toksiski izgarojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Lietot ūdens strūkļu vai miglu, lai dzesētu uguns iedarbībai pakļautos konteinerus. Veikt drošības pasākumus, dzēšot jebkuru ķīmisku liesmu. Nepieļaut ugunsdzēsēšanā lietotā ūdens iekļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tajā skaitā, elpošanas ceļu aizsargāpējuma. Lietot autonomo elpošanas aparātu. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Vispārīgi pasākumi : Danger of slipping on leaked or spilled product. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. Strādāt aizsargcimdos.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. Strādāt aizsargcimdos.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ventilēt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Nepieļaut noplūdušā, izbirušā vai izšķīstītā produkta uzkrāšanos uz virsmām, kas paredzētas iešanai. Jebkura Satur noplūde ar dambjiem vai absorbentiem, lai novērstu novēršanas migrāciju un stāšanos kanalizācijā vai plūsmās.
Tīrīšanas procedūra : Noplūdušo materiālu uzsūkt un (vai) norobežot ar inerti materiālu, pēc tam savākt piemērotā tvertnē. Savākt izšķīstīto šķīdrumu.
Cita informācija : Izmetiet materiālus vai cietos atlikumus pilnvarotā vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

13. iedaļa: informācija, kas saistīta ar apsaimniekošanu. 7. iedaļa: droša lietošana. 8. iedaļa: individuālās aizsardzības līdzekļi.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā. Izmantot atbilstošu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Vienmēr nekavējoties mazgāt savas rokas pēc darbību veikšanas ar šo produktu un to darīt atkārtoti pirms aiziešanas no darba vietas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Ja kontainers netiek lietots, to uzglabāt aiztaisītu.
Nesavietojami izstrādājumi : Spēcīgi oksidētāji.
Aizliegumi uzglabāt kopā : Nesaderīgi materiāli.
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilējamā vietā.

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

Smērēļļa.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Calcium carbonate (471-34-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Kalcija karbonāts
OEL TWA	6 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Izvairīties no izšļakstīšanās. Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nemērķtiecīgas iedarbības.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. EN 166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Roku aizsardzība:

Strādāt aizsargcimdos. nitrilkaučuka cimdi. EN 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Parastos lietošanas apstākļos, ja ventilācija ir atbilstoša, netiek ieteikti īpaši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Lietot sertificētu gāzmasku, kas aprīkota ar eļļas vai miglas uztveršanas kārtidzīem. EN 136/140

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Nepieļaut noteci vai noplūdi.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Sargāt no bērniem.

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Nav pieejams
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 122 mm ² /s
Šķīdība	: Nav pieejams
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu lielums	: Nav piemērojams
Daļiņu lieluma sadalījums	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu malu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņām raksturīgā virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainība	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Īpaši augstas vai zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nedrīkst rasties bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot Žurkām	> 5,53 mg/l/4h
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Caur muti žurkām	26100 mg/kg
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot Žurkām	2,18 mg/l/4h
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Caur muti žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 ieelpojot Žurkām	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 ieelpojot Žurkām (putekļi / migla)	> 3 mg/l Source: ECHA
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot Žurkām	> 10,5 mg/l/4h
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
LD50 Caur muti žurkām	3600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 20000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus	
Kinematiskā viskozitāte	122 mm ² /s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LC50, zivīm, 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (akūts)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	< 1 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 aļģes	> 100 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50, zivīm, 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67

12.4. Mobilitāte augsnē

Calcium carbonate (471-34-1)	
Mobilitāte augsnē	4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
Distillātes (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

leteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Neiznīcināt atkritumus, tos iepludinot kanalizācijā.
leteikumi atkritumu likvidācijai	: Iznīcināt drošā veidā, saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
HP kods	: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 3082
ANO Nr. (IMDG)	: UN 3082
ANO Nr. (IATA)	: UN 3082
ANO Nr. (ADN)	: UN 3082
ANO Nr. (RID)	: UN 3082

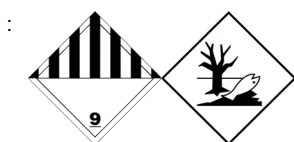
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, (-)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, MARINE POLLUTANT
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 9
Bīstamības zīmes (ADR)	: 9



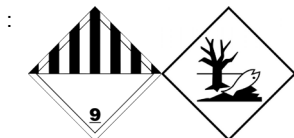
Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

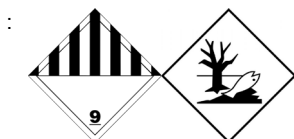
IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 9
Bīstamības zīmes (IMDG) : 9



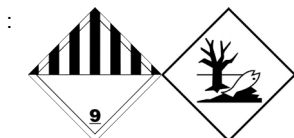
IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 9
Bīstamības zīmes (IATA) : 9



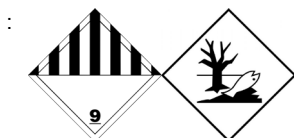
ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 9
Bīstamības zīmes (ADN) : 9



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 9
Bīstamības zīmes (RID) : 9



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : III
Iepakojumu grupa (IMDG) : III
Iepakošanas grupa (IATA) : III
Iepakojumu grupa (ADN) : III
Iepakojumu grupa (RID) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā
Jūras piesārņotājs : Jā
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : M6
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) : PP1
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T4

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP1, TP29
Cisternu kods (ADR) : LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT
Transporta kategorija (ADR) : 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV13
Bīstamības identifikācijas numurs : 90
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : LP01, P001
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP1
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1, TP29
EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-F
Iekraušanas klase (IMDG) : A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 450L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 450L
Īpašie noteikumi (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG kods (IATA) : 9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M6
Īpašie noteikumi (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E1
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : M6
Īpašie noteikumi (RID) : 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID) : 5L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP1
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	: CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Uz vielu (-ām) neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnija) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem.

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Oriģinālais dokuments.

Saīsinājumi un akronīmi	
	ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.
	Numurs saskaņā ar CAS (ķīmisko vielu reģistru "Chemical Abstracts Service")
	CLP: klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.
	EC50: Koncentrācija vidē pie kuras testa populācijā novērojama atbildes reakcija 50% gadījumu.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi	
	GHS: Globālā harmonizētā sistēma (ķīmisko vielu klasificēšanai un marķēšanai).
	LD50: Letālā deva testa populācijai 50% gadījumu
	STEL: Īslaicīgās iedarbības robežvērtība
	WEL: Stress darbavietā

Datu avoti

: Komponentu piegādātāju SDS. Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) klasifikācijas un marķējumu (C&L) reģistru datubāze. Piekļuve vietnē <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Eiropas standarti: individuālie aizsardzības līdzekļi; pieejams: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm. Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. WHMIS: Bīstamo materiālu informācijas sistēma darba vietā.

H un EUH frāžu pilns teksts	
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. Nav klasificēts	Kancerogenitāte Nav klasificēts
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju