1. SADAĻA: Vielas/maisījuma un kompānijas/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta veids : maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Hinge Free™ Instrument Lubricant
Produkta kods : 1031

1.2. Vielas vai maisījuma būtiska noteiktā lietošana un lietošana, kas nav ieteikta

1.2.1. Būtiska noteiktā lietošana

Specializēta industriāla/profesionāla lietošana : tikai profesionālai izmantošanai
Vielas/maisījuma lietošana : ierīces lubrikants

1.2.2. Lietošana, kas nav ieteikta

Papildu informācija nav pieejama.

1.3. Detalizēta informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Tālruņa numurs informācijai: 1-800-548-4873 (Klientu apkalpošana – veselības aprūpes produkti)
ASV ārkārtas tālruņa nr. 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Piegādātājs:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Produkta/tehniskās informācijas tālruņa nr.: +44 (0) 116 276 8636
E-pasts: asksteris_msds@steris.com

1.4. Tālruņa numurs ārkārtas gadījumiem

Ārkārtas numurs : +44 (0) 1895 622 639

2. SADAĻA: Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas kairin. /iekais. 3 H316

H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. sadaļā.

Nevēlamās ietekmes, kādas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi

Papildu informācija nav pieejama.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) : Nav
Signālvārds (CLP) : Brīdinājums
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H316 – Izraisa nelielu ādas iekaisumu.
Brīdinājuma apzīmējumi (CLP) : P332 + P313 – Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3. Citas bīstamības

Papildu informācija nav pieejama.

3. SADAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela

Nav piemērojams.

3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dimetilol-5,5-dimetilhidantoīns	(CAS Nr.) 6440-58-0 (EK Nr.) 229-222-8	1–3	Akūts toks. 4 (iekšķīgi), H302 Skin Corr./Irrit., H316
Etoksilēts oleilspirts	(CAS Nr.) 9004-98-2 (EK Nr.) 500-016-2	1–5	Nav klasificēts

H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības vispārīgi pasākumi : samaņu zaudējušai personai neko nedrīkst ievadīt caur muti. Ja jums ir slikta pašsajūta, lūdziet medi̧ku palīdzību (ja iespējams, uzrādiet marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : nogādāt svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī tā, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Lūdziet medi̧ku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Meklējiet medi̧ku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : ja saskare ar acīm, nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tekoša ūdens 10 līdz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un konsultēties ar acu ārstu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to var viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties meklējiet medi̧ku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : norīšanas gadījumā izskalot muti ar ūdeni (tikai ja cilvēks ir pie samaņas). Nekavējoties sazināties ar TOKSIKOLOĢIJAS KLĪNIKU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Dot padzerties ūdeni, ja cietušais ir pilnībā pie samaņas.

4.2. Svarīgākie simptomi un iedarbība – gan akūta, gan aizkavēta

Simptomi/traumas pēc ieelpošanas : gaisā esošu pilienu un aerosolu ieelpošana var izraisīt elpceļu iekaisumu.

Simptomi/traumas pēc saskares ar ādu : ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.

Simptomi/traumas pēc norīšanas : var izraisīt: kuņģa-zarnu trakta traucējumus. Sāpes vēderā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildu informācija nav pieejama.

5. SADAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : izmantojiet ugunsdzēsības līdzekļus, kas piemēroti apkārtējiem materiāliem. Putas, oglekļa dioksīds, sausas ķimikālijas. Ūdens izsmidzināšana.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Papildu informācija nav pieejama.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības instrukcijas : dzēšot ķīmiskas izcelsmes uguni, ievērot piesardzību. Ugunsdzēsībai izmantotais ūdens nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Liesmai pakļautie slēgtie trauki ir jādzesē ar ūdens strūklām Neļaut ūdenim nokļūt traukos.

Ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļi : lietot autonomos elpošanas aparātus. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez pienācīgiem aizsarglīdzekļiem, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļiem.

Cita informācija : ilgstošas karsēšanas rezultātā var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram, dūmi, oglekļa monoksīds un dioksīds. Sēra oksīdi.

6. SADAĻA: Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsarglīdzekļi un ārkārtas procedūras

Vispārējie pasākumi : izvairīties ieelpot tvaikus un smidzinājumu. Nedrīkst nokļūt uz ādas, acīm vai drēbēm. Pēc vajadzības lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Apturēt noplūdi, ja to darīt ir droši.

6.1.1. Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam

Ārkārtas procedūras : evakuēt nevajadzīgos darbiniekus.

6.1.2. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : tīrīšanas komandu nodrošināt ar atbilstošu aizsardzību.

Ārkārtas procedūras : nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst iekļūšanu kanalizācijā un atklātos ūdeņos. Paziņot iestādēm, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai atklātos ūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Savākšanas metodes : noplūdes var uzslaucīt ar grīdas slotu un noskalot ar ūdeni. Piesārņotos laukumus var noskalot sanitārtehnikas kanalizācijā ar lielu daudzumu ūdens, ja tas atbilst vietējiem, pašvaldības vai valsts tiesību aktiem. Noplūdes ierobežot ar aizsprostiem vai absorbentiem, lai novērstu migrāciju un nokļūšanu notekās vai straumēs. Pēc iespējas ātrāk uzsūkt noplūdes, izmantojot inertas cietas vielas, piemēram, mālu vai diatomīta zemi. Savākt slēgtos traukos utilizācijai. Ievērot visus valsts/vietējos noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Skatiet 8. Nodaļu: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība.

7. SADAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai : pirms lietošanas izlasiet marķējumu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izvairīties ieelpot miglu un izgarojumus. Kad iepakojums netiek lietots, glabāt to aizvērtu. Strādāt labi vēdināmās telpās.

Higiēnas pasākumi : pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt rokas. Rūpēties par labu vispārējo higiēnu un uzkopšanu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie apstākļi : jābūt mazgāšanas iekārtai/ūdenim acu un ādas tīrīšanai. Nodrošināt vietēju vilkmi vai vispārēju telpas ventilāciju.

Glabāšanas nosacījumi : glabāt bērniem nepieejamā vietā. glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt istabas temperatūrā. Nesasaldēt.

Nesaderīgi materiāli : spēcīgi oksidētāji.

7.3. Specifisks(-i) gala lietojums(-i)

Papildu informācija nav pieejama.

8. SADAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Trietanolamīns (102-71-6)		
ASV – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³

8.2. Iedarbības kontrole

Piemēroti inženiertehniskie kontroles līdzekļi : nodrošināt vietēju vilkmi vai vispārēju telpas ventilāciju. Jebkuras iespējamās iedarbības vietas tuvumā jābūt acu skalošanas strūklakām un drošības dušām izmantošanai ārkārtas gadījumā.

Individuālie aizsarglīdzekļi : izvairīties no visas nevajadzīgās iedarbības. Individuālie aizsarglīdzekļi ir jāizvēlas atbilstoši apstākļiem, kādos ar šo produktu strādā vai to izmanto. Aizsargapģērbs. Cimdi. Aizsargbrilles.

Roku aizsardzība : lietot gumijas cimdus.

Acu aizsardzība : lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpceļu aizsardzība : nav sagaidāms, ka elpceļu aizsardzība būs nepieciešama normālas lietošanas apstākļos līdz ar adekvātu ventilāciju.

Cita informācija : neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

9. SADAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Izskats	: balta emulsija
Krāsa	: pienaini balta
Smarža	: viegla ellaina smarža
Smaržas slieksnis	: dati nav pieejami
pH	: 7,8 apmēram (koncentrāts)
pH šķīdums	: pH (1:6): apm. 7,4
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts = 1)	: dati nav pieejami
Kušanas punkts	: dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	: dati nav pieejami
Vārīšanās punkts	: dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	: > 93,33 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	: dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	: dati nav pieejami
Tvaiku spiediens	: dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums 20 °C temperatūrā	: dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: dati nav pieejami

Blīvums	:	0,989 g/ml blīvums
Šķīdība	:	ūdens: dispersija
Log Pow	:	dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	:	dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	:	dati nav pieejami
Oksidācijas īpašības	:	dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības robežas	:	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama.

10. SADAĻA: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Papildu informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nav iespējama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Papildu informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildu informācija nav pieejama.

11. SADAĻA: Toksikoloģiska informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Akūts toksiskums : nav klasificēts
Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Dimetilol-5,5-dimetilhidantoīns (6440-58-0)	
LD50 iekšķīgi žurkām	2000 mg/kg
ATE CLP (iekšķīgi)	2000,000 mg/kg ķermeņa masas

Trietanolamīns (102-71-6)	
LD50 iekšķīgi žurkām	4190 mg/kg
LD50 dermāli trušiem	> 20 ml/kg
ATE CLP (iekšķīgi)	4190,000 mg/kg ķermeņa masas

Ādas kairinājums/iekaisums	:	izraisa nelielu ādas iekaisumu pH: 7,8 aptuveni
Smags acu bojājums/kairinājums	:	nav uzskatāms par acu kairinātāju pH: 7,8 aptuveni
Elpceļu vai ādas sensitivizācija	:	nav sagaidāms, ka izraisīs iekaisumu
Cilmes šūnu mutagenitāte	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Kancerogenitāte	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Reproduktīva toksicitāte	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgāniem (vienreizēja iedarbība)	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgāniem (atkārtota iedarbība)	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Aspirācijas bīstamība	:	nav klasificēts Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

12. SADAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija – vispārēja : piemīt biodegradējamība (OECD 301B metode).

Trietanolamīns (102-71-6)	
LC50 zivis 1	10600–13000 mg/l (ekspozīcijas laiks: 96 h – sugas: *Pimephales promelas* [caurplūde])
LC50 zivīm 2	> 1000 mg/l (ekspozīcijas laiks 96 h – sugas: *Pimephales promelas* [statiski])

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Hinge Free™ – Instrument Lubricant	
Noturība un spēja noārdīties	Šajā preparātā esošais(-ās) virsmaktīvā(-ās) viela(-as) atbilst Regulas Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem noteiktajiem kritērijiem par bioloģisko sadalīšanos. Šo apgalvojumu apliecinošie dati atrodas dalībvalstu kompetento iestāžu rīcībā un būs tām pieejami pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hinge Free™ – Instrument Lubricant	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

Trietanolamīns (102-71-6)	
BCF zivīm 1	< 3,9
Log Pow	–2,53

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildu informācija nav pieejama.

12.6. Citas nevēlamas blakusparādības

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

13. SADAĻA: Norādes par atkritumu likvidēšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu utilizācijai : utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem. Tukšus traukus nedrīkst lietot atkārtoti.

Papildu informācija : Neizlietoto materiālu nedrīkst atdot oriģinālajā traukā. Nelielas noplūdes var noskalot sanitārtehnikas kanalizācijā ar lielu daudzumu ūdens, ja tas atbilst vietējiem, pašvaldības vai valsts tiesību aktiem. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

Ekoloģija – atkritumu materiāli : nepieļaut nokļūšanu vidē.

14. SADAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. ANO numurs

Transportēšana nav regulēta.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Apkārtējās vides apdraudējumi

Bīstams apkārtējai videi : nē.

Jūras piesārņotājs : nē.

Cita informācija : papildu informācija nav pieejama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.6.1. Sauszemes transports

Papildu informācija nav pieejama.

14.6.2. Jūras transports

Papildu informācija nav pieejama.

14.6.3. Gaisa transports

Papildu informācija nav pieejama.

14.6.4. Iekšzemes ūdenstransports

Papildu informācija nav pieejama.

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

Nav piemērojams.

15. SADAĻA: Informācija par reglamentējošām normām

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

15.1.1. ES regulas

Nesatur REACH kandidātvielas.

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildu informācija nav pieejama.

15.2. Ķīmiskā drošuma izvērtējums

Ķīmiskā drošuma izvērtējums nav veikts

16. SADAĻA: Cita informācija

pārskatīšanas datums : 01/11/2018

H- un EUH- frāžu pilns teksts

Akūts toks. 4 (iekšķīgi)	Akūts toksiskums (iekšķīgi), 4. kategorija
Ādas kairin. 3	Ādas kairinājums/iekaisums, 3. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H316	Izraisa nelielu ādas iekaisumu

DDL ES (REACH II pielikums)

Informācija šajā lapā nav tehniskie parametri, un tā negarantē specifiskas īpašības. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu vispārējas zināšanas par veselības aizsardzību un drošību, pamatojoties uz mūsu zināšanām par produkta apstrādi, glabāšanu un lietošanu. Tā nav piemērota, ja produktu izmanto neparastā vai nestandarta veidā, kā arī tad, ja netiek ievērota instrukcija vai rekomendācijas.