

saskaņā ar OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) un WHMIS 2015 noteikumiem un
1907/2006/EK; 2020/878

Drukāšanas datums: 06.11.2024.

Versija: 2024. gada 11. jūnijs

1 Identifikācija

- Produkta identifikators
 - Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums
 - Citi produkta identifikatori: p/n 028872, 428839
- Ieteicamais lietojums un lietošanas ierobežojumi
 - Ieteicamais lietojums: Dzesēšanas šķidrums/griešanas
 - Šķidrums Lietošanas ierobežojumi: Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Drošības datu lapas piegādātāja dati
 - Ražotājs/Piegādātājs:
Hiperterms

(ASV)
Greitholovas iela 21,
Hanovera, NH 03755, ASV +1
(603) 643-5638
www.hypertherm.com

(Eiropa)
Kopenhāgenas iela 100
3317 DM Dordrehta Nīderlande
+31 (0) 88 497 3727 (Eiropa)

E-pasts (kompetentā persona) –
tehniskā.servisa@Hypertherm.com
.
Ārkārtas tālruņa numurs:
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Bīstamības(-u) identificēšana

- Vielas vai maisījuma klasifikācija
 - Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar CLP regulu.
 - Klasifikācija saskaņā ar Globāli harmonizēto sistēmu (GHS)
Produkts nav klasificēts kā bīstams.
- Etiketes elementi
 - GHS marķējuma elementi Šim produktam nav klasifikācijas saskaņā ar GHS regulu.
Regulas (EK) Nr. 1272/2008 marķējuma elementi: Šim produktam nav klasifikācijas saskaņā ar CLP regulu.
- Bīstamības piktogrammas: Nav reglamentēts.
- Signālvārds: Nav reglamentēts.
- Bīstamības apzīmējumi: Nav reglamentēts.
- Piesardzības pasākumi: Nav reglamentēts.
- Papildinformācija: Nav
- Citi apdraudējumi Nav citu identificētu apdraudējumu, kas nebūtu klasificēti citādi.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Sastāvdaļas:

57-55-6 Propilēnglikols

25–50%

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

(Turpinājums 1. lappusē)

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- Pirmās palīdzības pasākumu apraksts Pēc
- ieelpošanas: Nodrošināt svaigu gaisu; sūdzību gadījumā konsultēties ar ārstu.
- Pēc saskares ar ādu:
Noskalot ar siltu ūdeni.
Ja rodas ādas kairinājums, konsultējieties ar ārstu.
- Pēc saskares ar acīm: Ja
ir kontaktlēcas, tās jāizņem.
Skalot atvērtas acis vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja simptomi saglabājas, konsultēties ar ārstu.
- Pēc norīšanas: Izskalot
muti un pēc tam izdzert daudz ūdens.
Neizraisīt vemšanu; nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta: kuņģa vai zarnu trakta
darbības traucējumi, ja norīts.
- Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu: Nav pieejama atbilstoša
informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- Ugunsdzēsības līdzekļi
- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: CO₂,
dzēšamais pulveris vai ūdens smidzināšana. Lielākus ugunsgrēkus dzēst ar ūdens smidzināšanu vai spirtam izturīgām putām.
- Drošības apsvērumu dēļ nepiemēroti dzēšanas līdzekļi: Nav.
- Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Ieteikumi ugunsdzēsējiem
- Aizsarglīdzekļi: Valkāt
autonomu elpošanas ceļu aizsarglīdzekli.
Valkājiem pilnībā aizsargājošu tērpu.
- Papildinformācija: Lai dzēstu ugunsgrēkus, kuros iesaistīts propilēnglikols, var būt nepieciešams lielāks ugunsdzēsības putu
daudzums, jo propilēnglikols var samazināt putu veiktspēju.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
- Īpašs risks paslīdēt uz noplūduša/izlijuša produkta.
Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus atbilstoši nepieciešamībai.
- Vides drošības pasākumi: Neļaut
neatšķaidītam produktam vai lieliem tā daudzumiem nokļūt gruntsūdeņos, ūdenstecēs vai kanalizācijas sistēmā.
- Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli: Savākt ar šķidrumu saistošu
materiālu (smiltīm, diatomītu, skābju saistvielām, universālām saistvielām, zāģu skaidām).
Nosūtīt pārstrādei vai utilizācijai piemērotās tvertnēs.
- Atsauce uz citām sadaļām: Informāciju par
drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā.
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. sadaļā.

(Turpinājums 3. lappusē)

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

Informāciju par utilizāciju skatiet 13. sadaļā.

(Turpinājums 2. lappusē)

7 Apstrāde un uzglabāšana

- Apstrāde
- Drošas lietošanas piesardzības pasākumi:
Novērst aerosolu veidošanos.

Izvairieties no šļakatām vai izsmidzināšanas slēgtās telpās.
- Informācija par aizsardzību pret sprādzieniem un ugunsgrēkiem: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība: Nesaderība: Uzglabāt atsevišķi no nesaderīgiem materiāliem un informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. sadaļā. Prasības, kādām jāatbilst noliktavām un tvertnēm: Uzglabāt vēsā vietā.
- Informācija par uzglabāšanu vienā kopējā noliktavā: Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- Papildu informācija par uzglabāšanas apstākļiem: Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas.
- Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i): Nav pieejama atbilstoša informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· Kontroles parametri

· Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kurām nepieciešama uzraudzība darba vietā:	
57-55-6 Propilēnglikols	
WEEL (ASV)	Ilgtermiņa vērtība: 10 mg/m³
Elektroauto (Kanāda)	Ilgtermiņa vērtība: 155* 10** mg/m³, 50* ppm *tvaiki un aerosols;**tikai aerosols
WEL (Lielbritānija) 10 mg/m³	Ilgtermiņa vērtība: 474 mg/m³ kopējais tvaiku un daļiņu daudzums m³ kopējais daļiņu daudzums

- Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Individuālie aizsardzības pasākumi Individuālie aizsardzības līdzekļi: Vispārīgie aizsardzības un higiēnas pasākumi: Ievērot parastos piesardzības pasākumus, rīkojoties ar ķīmiskām vielām. Sargāt no pārtikas produktiem, dzērieniem un barības. Izvairīties no saskares ar acīm.
- Elpošanas aprīkojums: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Noplūžu gadījumā ieteicams lietot elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Roku aizsardzība: Atkārtotai vai ilgstošai saskarei ieteicams lietot cimdus. Rīkojoties ar bojātu vai noplūdušu vienību saturu, valkājiet aizsargcimdus. Cimdus materiālam jābūt necaurlaidīgam un izturīgam pret produktu/vielu/preparātu.
- Acu aizsardzība:



Aizsargbrilles

Ievērojiet attiecīgās valsts vadlīnijas par aizsargbrillju lietošanu.

- Ķermeņa aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.

(Turpinājums 4. lappusē)

saskaņā ar OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) un WHMIS 2015 noteikumiem
& 1907/2006/EK

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

- (Turpinājums 3. lappusē)
- DNEL: Nav pieejama cita būtiska informācija.
 - PNEC: Nav pieejama cita būtiska informācija.
 - Iedarbības ierobežošana vidē un uzraudzība. Nav īpašu prasību.
 - Riska pārvaldības pasākumi Nav īpašu prasību.

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

• Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām	
• Izskats:	
Veidlapa:	Šķidrums
Krāsa:	Rozā, gaiši sarkana
• Smarža:	Neliels.
• Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
• pH vērtība pie 20 °C (68 °F):	6
• Kušanas temperatūra/kušanas diapazons:	Nav noteikts.
• Vārīšanās temperatūra/vārīšanās diapazons:	>100 °C (>212 °F)
• Uzliesmošanas temperatūra:	>95 °C (>203 °F)
• Uzliesmjamība (cieta, gāzveida):	Nav piemērojams.
• Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts.
• Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
• Sprādziena risks:	Produkts nerada sprādzienbīstamību.
• Sprādzienbīstamības robežas	
Apakšējais:	Nav noteikts.
Augšējais:	Nav noteikts.
• Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
• Blīvums:	
Relatīvais blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,0 ± 0,1 g/cm³ (8,345 ± 0,835 mārciņas/gal)
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.
• Šķīdība / Sajaukšanās ar ūdens:	Pilnībā sajaukams.
• Sadalīšanās koeficients (n-oktanolis/ūdens):	Nav noteikts.
• Viskozitāte	
Dinamiskā:	Nav noteikts.
Kinemātiskā:	Nav noteikts.
• Cita informācija	Nav pieejama atbilstoša informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- Reaģētspēja: Nav pieejama atbilstoša informācija.
- (Turpinājums 5. lappusē)

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

(Turpinājums 4. lappusē)

- Ķīmiskā stabilitāte: Stabils
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja lieto un uzglabā saskaņā ar specifikācijām.
- Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmu bīstamu reakciju.
- Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Nesaderīgi materiāli: spēcīgi oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.
- Bīstami sadalīšanās produkti: Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds.

11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi · Akūta toksicitāte: · Klasifikācijai būtiskas LD/LC50 vērtības: Nav.
- Primārā kairinājuma iedarbība:
- Uz ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- Acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

· IARC (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
· NTP (Nacionālā toksikoloģijas programma): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
· OSHA-Ca (Darba drošības un veselības aizsardzības administrācija): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

- KMR iedarbība (kancerogēna, mutagenitāte un reproduktīvā toksicitāte)
- Dzimumšūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- STOT – vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Aspirācijas bīstamība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12 Ekoloģiskā informācija

- Toksicitāte
- Ūdens toksicitāte Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Bioakumulācijas potenciāls: Nav pieejama atbilstoša informācija.
- Mobilitāte augsnē: Nav pieejama atbilstoša informācija.

(Turpinājums 6. lappusē)

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

(Turpinājums 5. lappusē)

- Papildus ekoloģiskā informācija Vispārīgas
- piezīmes: Neļaut
neatšķaidītam produktam vai lieliem tā daudzumiem nokļūt gruntsūdeņos, ūdenstecēs vai kanalizācijā.
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti PBT: Nav piemērojams.
- vPvB: Nav piemērojams.
-
- Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav pieejama atbilstoša informācija.

13 Apsvērumi par utilizāciju

- Atkritumu apstrādes metodes Ieteikums: Šī
- materiāla lietotāja pienākums
ir izmantot neizmantoto materiālu, atlikumus un iepakojumu saskaņā ar visiem attiecīgajiem vietējiem, štatu un federālajiem likumiem un noteikumiem par bīstamo un nebīstamo atkritumu apstrādi, uzglabāšanu un utilizāciju.
- Neattīrīti iepakojumi Ieteikums:
- Iznīcināšana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.
- Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens.

14. Informācija par transportēšanu

· ANO numurs	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	Nav regulēts.
· ANO pareizais kravas nosaukums	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	Nav regulēts.
· Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	
· Klase	Nav regulēts.
· Iepakojšanas grupa	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	Nav regulēts.
· Vides apdraudējumi	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav piemērojams.
Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu Nav piemērojams.	

(Turpinājums 7. lappusē)

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

(Turpinājums 6. lappusē)

15 Normatīvā informācija

- Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu
- Amerikas Savienotās Valstis (ASV)
- SĀRA

• 302. sadaļa (īpaši bīstamas vielas): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• 355. sadaļa (īpaši bīstamas vielas): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• 313. sadaļa (Īpašu toksisko ķīmisko vielu saraksti): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• TSCA (Toksisko vielu kontroles likums) Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas.
• 65. priekšlikums (Kalifornija)
• Ķīmiskās vielas, kas, kā zināms, izraisa vēzi: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• Ķīmiskās vielas, kas, kā zināms, izraisa reproduktīvo toksicitāti sievietēm: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• Ķīmiskās vielas, kas, kā zināms, izraisa reproduktīvo toksicitāti vīriešiem: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• Ķīmiskās vielas, kas, kā zināms, izraisa attīstības toksicitāti: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• Kancerogēnās kategorijas - EPA (Vides aizsardzības aģentūra): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• IARC (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• NIOSH-Ca (Nacionālais darba drošības un veselības institūts): Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.
• Kanādas vietējo vielu saraksts (DSL): Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas.

- Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr tā negarantē nekādas konkrētas produkta īpašības un nerada juridiski spēkā esošas līgumattiecības.

- Sagatavošanas datums / pēdējā pārskatīšana 13.07.2016. / -

(Turpinājums 8. lappusē)

Drukāšanas datums: 2021. gada 21. septembris

Versija: 2021. gada 21. septembris

Tirdzniecības nosaukums: Degļa dzesēšanas šķidrums 30% PG maisījums

(Turpinājums 7. lappusē)

- Saīsinājumi un akronīmi: ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu IMDG: Starptautiskais jūras kodekss par bīstamām kravām DOT: ASV Transporta departaments IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija CAS: Ķīmisko vielu kopsavilkumu dienests (Amerikas Ķīmijas biedrības nodaļa)

LC50: Letāla koncentrācija, 50 procenti LD50:

Letāla deva, 50 procenti PBT: Noturīga,

bioakumulatīva un toksiska viela vPvB: Ļoti noturīga un

ļoti bioakumulatīva viela NIOSH: Nacionālais darba drošības

institūts OSHA: Darba drošība un veselība LDLo: Zemākā

novērotā letālā deva Avotu tīmekļa vietne,

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (echa.europa.eu)

•

Tīmekļa vietne, ASV Vides aizsardzības aģentūras Vielu reģistra pakalpojumi (ofmpub.epa.gov/internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Tīmekļa vietne, Ķīmisko vielu kopsavilkumu reģistrs, Amerikas Ķīmijas biedrība (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6. izd., Rose, Vernon, red. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6 Casarett un Doull's

Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8. izd., Klaasen, Curtis D., red., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Drošības datu lapas, individuālie ražotāji