

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Kohta 1- Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	
1.1 Tuotetunniste	
Aineen nimi:	BREDEL-LETKUPUMPUN VOITELUVAINE/JÄÄHDYTYSVAINE "Genuine hose Lubricant", ELINTARVIKELUOKKA
Tuotenumero:	NSF-rekisteröintinro 123204, kategoriakoodi H1
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Sovellus, käyttö:	Voiteluaine, jäähdytysaine SU 13 – Teollisuuskäyttö PC 24 – Voiteluaineet, rasvat, puhdistusaineet
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan yhteystiedot	
Valmistaja, toimittaja:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA PO Box 47, 7490 AA DELDEN, Alankomaat
	Puh.:+31 74 3770 000 Faksi: +31 74 376 1175
KTT-toimittaja:	Puhelin: +31 (0)74 3770000 Sähköposti: hosepumps@wmfts.com
1.4 Häätäpuhelinnumero	
Häätäpuhelinnumero:	0800 147 111 (the call is free of charge) 09 471 977

Kohta 2 – Vaaran yksilöinti	
2.1 Aineen tai seoksen luokitus:	
Tuotekuvaus:	Seos
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti (CLP):	Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisia luokituskriteerejä

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Varoitusmerkit:	Ei mitään
Huomiosana:	Ei mitään
Vaaralausekkeet:	Ei käytettävissä
Turvalausekkeet:	Ei käytettävissä

2.3 Muut vaarat

Erityinen liukastumisvaara tuotteen vuotamisesta/läikkymisestä johtuen

Kohta 3 – Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seos

Aineen nimi	CAS-numero / EINECS-numero REACH#	Paino %	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti (CLP).
Glyseroli	56-81-5 200-289-5 -	50-100	Ei mitään
1,2-propaanidioli	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2.5-10	Ei mitään

Kohta 4 – Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset:	Riisu saastuneet vaatteet.
Hengitettäessä:	Vie altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos olet epävarma tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus:	Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä, suihkuta tarpeen vaatiessa.
Roiskeet silmiin:	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi perusteellisesti ja pitkään (vähintään 15 min) runsaalla vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos olet epävarma tai oireet jatkuvat.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Nieltäessä:	Huuhtelee suu vedellä. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteyttä lääkäriin. Älä oksennuta, ellei hoitohenkilökunta ole näin määrännyt.
Ensiapua antavan henkilön suojautuminen	

Kohta 5 – Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Soveltuva sammutusaine

Soveltuva sammutusaine: Sammutusjauhe, vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi.

Lisätoimenpiteet: Käytä (sumutettua) vettä viereisten rakenteiden jäädyttämiseen
Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä savun hengittämistä tulipalon ja/tai räjähdysten ilmetessä. Sammuta tavanomaisin varotoimin kohtuulliselta etäisyydeltä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta.

Kohta 6 – Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei vaadi erityisiä toimenpiteitä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältä tuotteen joutumista viemäriin, pinta- tai pohjaveteen

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Ime neste imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, happosideaineet, yleissideaineet, sahanpuru). Säilytä ja hävitä kerätty aine asetusten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet:	Katso kohta 5
Henkilönsuojaimet:	Katso kohta 8
Kemiallisesti yhteensopimattomat materiaalit:	Katso kohta 10
Hävittämisohjeet:	Katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Kohta 7 – Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet:	Ei vaadi erityisiä toimenpiteitä
Tulipalon, aerosolien ja pölyn torjuntatoimenpiteet:	Ei vaadi erityisiä toimenpiteitä
Ympäristön suojatoimenpiteet:	Ei vaadi erityisiä toimenpiteitä
Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:	Säilytä etäällä ruoasta, juomasta ja eläinten ruoasta. Älä syö tai juo ainetta käsitellessäsi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotilaa ja astioita koskevat vaatimukset:	Sopiva säiliömateriaali: Ruostumaton ja hiiliteräs sekä erilaiset muovit.
Lisätietoa varastointiolosuhteista:	Tuote on hygroskooppinen. Suojaa tuote kosteudelta ja vedeltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla

Kohta 8 – Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Ainesosa glyseroli , jolla on raja-arvo seurantaan varten:	Viiteraja-arvo: Pitkäaikainen altistuminen: 10 mg/m ³ (sumuhiukkaset).
Ainesosat 1,2-propaanidioli , jonka raja-arvo on seurantaan varten:	Viiteraja-arvo: Pitkäaikainen altistuminen: 50 mg/m ³ (sumuhiukkaset).
REACH DNEL (johdettu arvo ilman altistumisen vaikutusta)	Glyserolilla ei DNEL-arvoa. 1,2-propaanidioli: Systeemiset vaikutukset: Pitkäaikainen 168 mg/m ³ . Paikalliset vaikutukset: Pitkäaikainen 10 mg/m ³ .
Komponentit, joiden raja-arvoja on noudatettava työalueella:	Tuote ei sisällä merkittäviä määriä sellaisia ainesosia, jotka vaativat tarkkailua työpaikan rajoja ajatellen.
Lisätiedot:	Tätä asiakirjaa laadittaessa käytetyt luettelot olivat voimassa ja ajan tasalla.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Silmien ja kasvojen suojaus:	Suojalasien käyttö on suositeltavaa.
Ihonsuojaus: - Käsiensuojaus - Käsinemateriaali - Seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet sopivat enintään 15 minuutin yhtäjaksoiseen kosketukseen	Suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa. Neopreeni. Nitrilikumi. Fluorikumi (viton). Butylikumi.
Hengityksensuojaus:	Ei vaadita.
Yleiset suojaus- ja terveyttä koskevat toimenpiteet:	Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Hygieniatoimenpiteet:	Kemikaalien käytön aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä tuotteen joutumista viemäriin, pinta- tai pohjaveteen

Kohta 9 – Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

a) Fyysinen muoto	Neste
b) Väri	Kirkkaan vihreä
c) Haju	Hajuton
d) Sulamispiste/jäätymispiste	-30 °C
e) Kiehumispiste	260 °C.
f) Syttymisherkkyys	-
g) Alempi räjähdysraja Ylempi räjähdysraja	2,6 tilavuusprosenttia 11,3 tilavuusprosenttia
h) Leimahduspiste	> 100 °C (ASTM D6450)
i) Itsesyttymislämpötila	± 370 °C
j) Hajoamislämpötila	>370 °C
k) pH	Neutraali
l) Viskositeetti	600–700 MPa.s (ASTM D2196) 20 °C:ssa

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

m) Liukoisuus veteen etanoliin	Täysin liukeneva Täysin liukeneva
n) Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo)	-
o) Höyrynpaine	1,3 hPa (130 Pa) 20 °C
p) Tiheys	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) 20 °C
q) Suhteellinen höyryntiheys	Ei määritetty
r) Hiukkasominaisuudet	Ei käytettävissä

Kohta 10 – Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on stabiili normaaleissa ilmakehäolosuhteissa ja varastoitessa/käsiteltäessä oletetussa lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa kuumuudesta. Hajoaminen tapahtuu yli 370 °C:n lämpötiloissa.

10.5 Kemiallisesti reaktiiviset materiaalit:

Oksidoivat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja savua.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Kohta 11 – Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista kuten asetuksessa (EY) N:o 1272/2008/94 määritelty

Välitön myrkyllisyys	
- Suu (LD50)	Glyseroli (100 %): >12 000 mg/kg (rotta, kirjallisuus). 1,2-propaanidioli (100 %): 20 000 mg/kg (rotta, kirjallisuus).
- Iho (LD50)	Glyseroli (100 %): >10 000 mg/kg (kani, kirjallisuus). 1,2-propaanidioli (100 %): >20 000 mg/kg (kani, kirjallisuus).
Ihon syöpyminen/ärsytys	Ei ärsyttävää vaikutusta.
Vakava silmävamma/silmä-ärsytys	Ei ärsytystä.
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	Hengitettynä tai ihoallergeenivaikutusta ei tunneta.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Ei luokitella sukusolujen perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Ei luokitella syöpää aiheuttavaksi aineeksi.
Myrkyllisyys lisääntymiselle	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi.
Ensisijainen tila: Yliherkkyys:	Yliherkkyysvaikutuksia ei tunneta.
Hengitysvaara:	Ei luokitella vaaralliseksi sisään hengitettäessä.
Myrkyllisyyttä koskevat lisätiedot:	Tuotteeseen ei sovelleta merkintävaatimuksia viimeisimmässä voimassa olevassa sanamuodossa, joka perustuu EU-valmisteiden yleisten luokitusohjeiden laskentaprosessiin. Kun tuotetta käytetään ja käsitellään määräyksien mukaisesti, tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia kokemuksemme ja meille annettujen tietojen perusteella.

11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

11.3 Muita vaaroja koskevat tiedot

Lisätietoja ei ole saatavilla

Kohta 12 – Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kala

LC50: 68100 mg/L (96 tuntia), kirjallisuus.

12.2 Biohajoavuus

Toiminta käsittelylaitoksessa:

Harkittu tuotteen käyttö ei aiheuta tähänastisen kokemuksen perusteella haittoja vedenpuhdistuslaitoksissa.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

12.3 Biokertyvyys
Helposti biohajoava. Biohajoavuus: > 85 %.
12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole saatavilla
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja ei ole saatavilla
12.6 Hormonihäiriöitä aiheuttavat ominaisuudet
Ei tiedossa
12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole saatavilla
12.8 Lisätiedot
Tietoja ei ole saatavilla

Kohta 13 – Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:
13.1.1 Tuotteen/pakkauksen hävittäminen
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana eikä päästää viemäriin.
13.1.2 Hävitysmenetelmät:
Ota huomioon asiaa koskevat kansalliset tai alueelliset säännökset. Jätteet lajitellaan jätejakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltopalvelut voivat käsitellä erikseen.
Tälle tuotteelle ei voida määrittää Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jäteavaimen numeroa, koska kuluttajan on ensin määritettävä käyttötarkoitus. Jäteavaimen numero on määritettävä alueellisen jätehuollon mukaisesti.
13.1.3 Tiedot jätevesipäästöistä:
Älä huuhtele jätettä lavuaariin. Vältä päästämistä ympäristöön.
13.1.4 Muut aineen hävittämistä koskevat suositukset
Toimita hävitettäväksi paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti, esim. sopivaan jätteenpolttolaitokseen.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Kohta 14 – Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai ID-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuslainsäädännön mukaisesti

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YK:n mallimääräysten mukaisesti

Vaaraton ADR/RID-, IMDG- ja ICAO/IATA-asetusten mukaisesti

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään

14.5. Ympäristövaarat

Ei määritetty

14.6. Erityiset varoimenpiteet käyttäjälle

Ei ole vaarallinen ympäristölle vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien säännösten mukaisesti.
Lisätietoja ei ole saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina IMO:n säännösten mukaisesti

Rahtia ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

Kohta 15 – Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

EU-asetukset

Käyttörajoitukset, REACH-asetuksen liite XVII

Ei tiedossa

Luettelo pakollisista aineista, REACH-asetuksen liite XIV

Ei tiedossa

Seveso-direktiivi (2012/18/EU)

Ei käytettävissä

Direktiivi 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden
päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)

VOC-pitoisuus – 0 %

Kansalliset määräykset:

Tuntematon

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia tälle aineelle/seokselle.

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

Kohta 16 – Muut tiedot

Muutostiedot (käyttöturvallisuustiedotteen tarkastus)

Yhdenmukaisuus asetuksen kanssa: Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on täydennettynä asetuksella 2020/878/EU

Lyhenteet ja tunnukset

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta sisävesiväylillä)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä tiekuljetuksesta)
CAS	Chemical Abstracts Service (kemikaalitietokanta ja yksilölliset numerot, CAS-rekisteröintinumero)
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (luokitus, merkinnät ja pakkaaminen)
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen aine
DGR	Dangerous Goods Regulations, vaarallisten aineiden kuljetusta koskevat määräykset, katso IATA/DGR
DNEL	Derived No-effect Level (johdettu annos, jolla ei ole vaikutusta)
EY N:o	EY-rekisteristä (EINECS-, ELINCS- ja NLP-rekisteri) saadaan seitsennumeroinen EY-numero aineen koodina (Euroopan unioni)
EINECS	Kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden eurooppalainen luettelo
ELINCS	Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista (eurooppalainen luettelo julkaistuista kemikaaleista)
GHS	Yhdistyneiden Kansakuntien kehittämä GHS-järjestelmä (Globally Harmonized System for the Classification and Labelling of Chemicals)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IATA/DGR	Lentoliikenteen (IATA) vaarallisia aineita koskevat määräykset (DGR)
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö (IMDG-säännöstö)
LC50	Tappava pitoisuus 50 %: Materiaalin pitoisuus ilmassa, jossa 50 % testattavista kohteista kuolee tietyn ajanjakson aikana
LD50	Tappava annos 50 %: LD50 vastaa testattavan aineen annosta, jossa 50 % testattavista kohteista kuolee tietyn ajanjakson aikana
PBT	Pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset aineet
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Käyttöturvallisuustiedote

[REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan 31 mukaisesti]

Julkaisupäivämäärä: 01.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 01.12.2022

REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangeruses (Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat säännöt)
SVHC	Erityistä huolta aiheuttavat aineet
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät aineet

Tärkeät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (luokitus, merkinnät ja pakkaaminen). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettu asetuksella 2020/878/EU

Vastuuvapauslauseke

Vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Tiedot annetaan kuitenkin ilman suoria tai välillisiä takuita niiden tarkkuudesta.

Tuotteen käsittely-, säilytys-, käyttö- tai hävitystavat ovat hallintamme ulottumattomissa eikä meillä ole niistä välttämättä tietoa. Tästä ja muista syistä emme ota vastuuta ja nimenomaan kiistämme vastuuvollisuutemme menetyksistä, vahingoista tai kuluista, jotka aiheutuvat tuotteen käsittelystä, säilytyksestä, käytöstä tai hävittämisestä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten. Jos tuotetta käytetään jonkin toisen tuotteen komponenttina, tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät ole voimassa.