ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

BLASOLUBE® 306

Številka proizvoda: 00306-01

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Masti za visoke temperature.

Odsvetovane uporabe: ni podatka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

HABERKORN d.o.o., Vodovodna ulica 7, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: 02 320 67 10**, fax:** 02 320 67 30
Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: ivan.spehar@haberkorn.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:
Acute Tox. 4
Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Pozor

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P264 - Po uporabi se temeljito umiti.
P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P301 + P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

EUH 208 Vsebuje N-fenil-1-naftalenamin. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: natrijev nitrit

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	**Št. EC** **Št. CAS** **Št. INDEX**	**Konc. [%]**	**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**	**REACH registracijska številka:**
tri-etil-2-heksilfosfat	201-116-6 78-42-2 /	>5-9,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	01-2119517575-36-0000
Natrijev nitrit	231-555-9 7632-00-0 007-010-00-4	>1-3,9	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, 301 Aquatic Acute 1, H400	01-2119471836-27-0000
N-fenil-1-naftalenamin	201-983-0 90-30-2 /	<0,5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	01-2119488764-27-0000
Imidazolin - derivat	202-414-9 95-38-5 /	<0,23	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	01-2119777867-13-0000
Cink-dialkilditiofosfat	218-679-9 2215-35-2 /	<0,2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	01-2119953275-34-0000

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.
Opis:
Mazivo, ki vsebuje mineralno olje, z dodatkom bentonita kot zgoščevalca.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Na splošno proizvod ne draži kože.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

Splošni ukrepi:
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele po več urah, zato je potreben zdravstveni nadzor vsaj 48 ur po nesreči.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO_2). Gasilni prah. Razpršena voda. Večje požare gasiti z razpršeno vodo.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do izpusta v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Ne skladiščiti skupaj z oksidanti in kislinami. Zaščititi pred toploto in neposredno sončno svetlobo.
Optimalna temperatura shranjevanja: med 0°C in 40°C
Čas shranjevanja: v zaprti originalni embalaži najmanj 3 leta.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala s stransko zaščito (v skladu s SIST EN 166).

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 374). Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Ker je proizvod iz različnih snovi, ni mogoče vnaprej predvideti odpornosti različnih materialov rokavic, zato je le-te pred uporabo potrebno testirati. Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe je potrebno rokavice takoj zamenjati. Upoštevati navodila proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca rokavic, glede prebojnega časa. Primerni material: nitril kavčuk, minimalna debelina 0,3 mm

Zaščita kože:
Nositi zaščitno delovno obleko.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Splošni higienski ukrepi:
Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Pred odmori in po končanem delu s proizvodom si temeljito umiti roke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Pastozen, rumenorjave barve.
Vonj:	Po mineralnem olju.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>300°C (DIN 51751/ASTM D86)
Plamenišče:	>170°C (ISO 2592/ASTM D92)
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Gostota: 0,96 g/cm3 pri 20°C (DIN 51757/ASTM D1217)
Topnost:	Se ne meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	>350°C
Viskoznost:	Penetracija: 290-310 mm/10 pri 25°C (ISO 2137/ASTM D217)
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni znana, pod normalnimi pogoji uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri skladiščenju in uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Reakcije z močnimi oksidanti in močnimi kislinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
Formaldehid.
Kovinski oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:
Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE (ocene akutne strupenosti):
LD50 (oralno, podgana): 2576 mg/kg

tri-etil-2-heksilfosfat:
LD50 (oralno, podgana): 37000 mg/kg
LD50 (dermalno, kunec): 20000 mg/kg

Natrijev nitrit:
LD50 (oralno, podgana): 85 mg/kg

N-fenil-1-naftalenamin:
LD50 (oralno, podgana): 1625 mg/kg
LD50 (dermalno, kunec): >5000 mg/kg

Imidazolin - derivat:
LD50 (oralno, podgana): 1265 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermalno, kunec): >2000 mg/kg (OECD 404)
Uporabljena je bila metoda premostitve.

Primarno draženje:
Jedkost za kožo/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Hude poškodbe oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT - ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Nevarnost aspiracije: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

N-fenil-1-naftalenamin:
NOEC/21d: 0,025 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h: >10000 mg/L (Belebtschlamm) (OECD 209)
0,44 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h: 0,32 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h: 0,25 mg/L (Alge) (OECD 201)

Imidazolin - derivat:
EC50/96h: 0,3 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48h: 0,136 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h: 0,03 mg/L (Alge) (OECD 201)

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke. Že manjše količine lahko ogrožajo pitno vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek ni dovoljeno izlivati v vode, tla ali kanalizacijo.
Klasifikacijska številka odpadka:
12 01 12* Izrabljeni voski in masti

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba P stavkov
- oddelek 3: sprememba CAS številke
- manjše dopolnitve

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.
DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.
PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.
LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem asovnem intervalu.
LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v oločenem časovnem intervalu.
EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.
NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka je najvišji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri kateri ni statistično pomembnega povečanja pogostnosti ali resnosti škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino, na tej ravni lahko nastanejo nekateri učinki, ki pa ne štejejo za škodljive učinke ali za predhodnike škodljivih učinkov.
LOAEL - Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom je najnižji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri katerem se statistično pomembno poveča pogostnost ali resnost škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino.
ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)
STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

- Sicherheitsdatenblatt BLASOLUBE 306 (Hochtemperaturfett), BLASER SWISSLUBE AG, datum izdaje: 11.01.2017, verzija 8.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H373 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

Opomba:
RoHS:
Proizvod je v skladu z evropskimi direktivami 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/ES, 2005/53/ES in RoHS.
Ne vsebuje naslednjih snovi: pentabromodifenil eter, oktabromodifenil eter, polibromirani difenil eter (PDBE) in/ali polibromirani bifenili (PBB), svinec ali svinčeve spojine, kadmij ali kadmijeve spojine, živo srebro ali spojine živega srebra, šestvalentni krom.

IP346:
Rafinirano mineralno olje ni razvrščeno kot rakotvorno.
Vsebnost policikličnih aromatov (PCA) po IP346 (ekstrakt DMSO) je <3%.