

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : Z260

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Posebno mazivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : HASCO Hasenclever GmbH+Co KG
Römerweg 4
D-58513 Lüdenscheid

Telefon : +49 (0) 23 51 - 95 70
Telefaks : +49 (0) 23 51 - 95 72 37

Kontaktna oseba varnost proizvoda
Telefon : +49(0)2351 9570
Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list : info@hasco.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +49(0)2351-9570 (MO-FR 8-16 H)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Potrebna informacija se nahaja v tem Varnostnem Listu za materiale.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mazalna mast na osnovi polimerov in dodatkov za ekstremni tlak

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (% w/w)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila : Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.
Če se pojavijo simptomi, poklicati zdravnika.

Pri vdihavanju : Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.

Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Pokličite zdravnika.

Pri zaužitju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.
Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suh prah
Neustrezna sredstva za gašenje : Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Gorenje lahko povzroči:
Ogljikov dioksid (CO₂)
Ogljikov monoksid
žveplov dioksid (strupen).

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.
Obvestiti pristojne organe, če vstopi v kanalizacijo, vodno okolje ali tla.

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje

8

in

13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite stik s kožo in očmi.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Ravnati v skladu s predpisi o vodi. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Varovati pred toploto. Hraniti pri temperaturah med 5 °C in 40 °C.

Navodila za običajno skladiščenje : ni potrebno

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebno mazivo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,6 mg/m3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

	166
Zaščita rok Material	: Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z SIST EN 374.
Opombe	: Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Točen čas prodora lahko dobite od proizvajalca zaščitnih rokavic in tega se je treba držati.
Zaščita kože	: Nositi primerno zaščitno obleko.
Zaščita dihal	: ni potrebno
Varnostni ukrepi	: Ni potrebna posebna varovalna oprema. Ravnati v skladu z načrtom o zaščiti kože.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: pasta
Barva	: naravne barve
Vonj	: nevtrarno
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Kapljišče	: > 190 °C Metoda: ISO 2176
Točka vrelišča/območje vrelišča	: > 250 °C
Plamenišče	: > 200 °C
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

Gostota	:	0,94 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	nemešljivo do malo mešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	približno 800 mm ² /s (40 °C) Metoda: DIN 51562
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	ni nevarnosti eksplozije
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Druge fizikalno-kemijske lastnosti: Ta informacija ni na voljo/ni določen/a/o.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Proizvod je stabilen, če z njim pravilno ravnamo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in oksidanti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid (CO₂)

Dim

Dušikovi oksidi (NO_x)

žveplov dioksid (strupen).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost****Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost**Sestavine:****Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana):

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Opombe: Ponavljajoč ali dolgotrajen stik kože z zmesjo lahko odstrani naravno maščobo s kože, s posledičnim izsušenjem kože.

Utegne dražiti oči in kožo.

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe: Tekočina, ki pljuskne v oči, utegne povzročiti draženje in reverzibilne poškodbe.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost**Proizvod:**

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Ekotoksikološke študije za proizvode niso na voljo.

Sestavine:**Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):**

Strupenost za ribe : LC50 : 1 - 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 1 - 10 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Evropski kodeks o odpadkih : 120112 : izrabljeni voski in maščobe

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plaščUredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalihDrugi predpisi : Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali
odgovarjajočih nacionalnih zakonih.
Regionalna ali nacionalna izvedba GHS ne sme izvajati vse
razrede in kategorije nevarnosti.**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Celotno besedilo drugih okrajšav**Aquatic Chronic : Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Dam. : Huda poškodba oči

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Z260

Verzija: 1.0

Datum priprave/spremembe:
18.03.2019

Datum priprave: 18.07.2019

kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki

: Posredovane informacije temeljijo na naših trenutnih spoznanjih in izkušnjah ter veljajo za dobavljeni proizvod. Ob tem lastnosti proizvoda niso zajamčene. Posredovanje tega varnostnega lista ne razbremeni prejemnika proizvoda lastne odgovornosti glede ravnanja v skladu z ustreznimi predpisi, ki se nanašajo na ta proizvod.
Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

SI / SL