

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: MCS500

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Mazivo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Družba: Mouldpro ApS
Naslov: Baltorpbakken 10
Poštna številka: 2750
Mesto: Ballerup
Država: DANSKA
E-pošta: sales@mouldpro.com
Tel.: +45 70 20 31 31
Domača stran: www.mouldpro.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP-klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 2;H411

Najresnejši škodljivi učinki: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko povzroči blago razdraženje kože in oči.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022
Različica: 2.2.0

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB. Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Snov	CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH	Koncentracija	Opombe	CLP-klasifikacija
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7 265-157-1	30 - 60 %		
baker	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	5 -< 10 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
difenilamin	122-39-4 204-539-4	< 1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Prosimo, pogledajte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

Komentar za sestavine: Mineralna olja v izdelku vsebujejo < 3 % ekstrakta DMSO (IP 346).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihovanje:** Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Zauživanje:** Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik s kožo:** Odstranite okuženo obleko. Kožo umijte z milom in vodo. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik z očmi:** Splakujte z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči) , dokler nadraženost ne mine. Pokličite zdravnika, če simptomi ne ponehajo.
- Splošen:** Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči blago razdraženje kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:** Izdelek ni neposredno vnetljiv. Gasilna sredstva izberite glede na plamene v okolici. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.
- Neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

5.3 Nasvet za gasilce

Zabojnike odstranite iz ogroženega območja le, če je to mogoče brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in zgorelih plinov - pojdite na svež zrak. Nosite zaprte dihalne aparate z zaščitno obleko proti kemikalijam samo, če je verjeten (tesen) stik z drugo osebo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo: Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Ustavite iztekanje, če je možno to storiti brez tveganja. Omogočite dobro prezračevanje. Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Nosite rokavice.

Za reševalce: Poleg zgoraj naštetega: Priporočena normalna zaščitna oblačila enakovredna z EN 469.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da razlitje pride v kanalizacijo ali površinske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagradite in absorbirajte s peskom ali kako drugo vpojno, nevnetljivo snovjo in prenesite v primerne zabojnike za odstranitev. Manjša razlitja pobrišite s cunjjo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme.
Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Na razpolago morata biti tekoča voda in oprema za izpiranje oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Hranite na suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe

Poleg identificiranih načinov uporabe iz poglavja 1.2 drugačni posebni načini uporabe ne obstajajo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve

Ime snovi	Časovne obdobje	ppm (delcev na milijon)	mg/m ³	Vlakna / cm ³	Pripombe	Op
difenilamin	8 ur		5			I, K, Y
difenilamin	KTV		10			I, K, Y

I = inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

Y = snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

K = lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

8 ur = 8 ur

KTV = Kratkotrajna vrednost

Metode merjenja: Skladnost z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti je treba preveriti meritvami poklicne higijene.

Pravna osnova: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Uradni list RS, št. 72/21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem: Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, NPB1, 79/19 in NPB2.

PNEC

baker, cas-no 7440-50-8

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Metoda ekstrapolacije	Opomba
PNEC prst	65,5 mg/kg			
PNEC usedlina (sladka voda)	87 mg/kg			
PNEC voda (sladka voda)	0,0078 mg/l			
PNEC voda (morska voda)	0,0052 mg/l			
PNEC usedlina (morska voda)	676 mg/kg			
PNEC voda (čistilna naprava)	0,230 mg/l			

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Metoda ekstrapolacije	Opomba
PNEC voda (sladka voda)	0,0055 mg/l			
PNEC voda (morska voda)	0,0011 mg/l			
PNEC voda (čistilna naprava)	60 mg/l			

propilen karbonat, cas-no 108-32-7

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Metoda ekstrapolacije	Opomba
PNEC voda (sladka voda)	0,9 mg/l			
PNEC voda (morska voda)	0,09 mg/l			
PNEC voda (čistilna naprava)	7,4E3 mg/l			
PNEC prst	0,81 mg/kg			

DNEL - delavci

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski, cas-no 64742-54-7

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki	5,4 mg/m ³				

baker, cas-no 7440-50-8

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	273 mg/kg				

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	20 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	137 mg/kg				

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	2,35 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	20 mg/kg bw/day				

propilen karbonat, cas-no 108-32-7

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki	50 mg/kg bw/day				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki	20 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	50 mg/kg bw/day				

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza: Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 166.

Osebna zaščitna oprema, zaščita kože: Nosite rokavice. Tip materiala: Nitril kavčuk. Za izdelek čas prodora ni določen. Pogosto menjati rokavice. Primernost in trpežnost rokavice je odvisna od uporabe, npr. pogostosti in trajanja stika, debeline materiala rokavic, funkcionalnosti in kemične odpornosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374.

Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal: Ni potrebno.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Stanje	Pasta
Barva	Rumenkasto
Vonj	Karakteristicni
Topnost	Netopno v: Voda.

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	50,6 °C	
Ledišče	Ni podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Meje eksplozije	Ni podatkov	
Plamenišče	290 °C	Cleveland open cup.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	
Temperatura razpadanja	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	Ni podatkov	
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	Ni podatkov	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota	Ni podatkov	
Parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delce	Ni podatkov	

9.2 Drugi podatki

Druge informacije: Ni.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni znanih podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - oralno

MCS500

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
	ATE		5025,13 mg/kg			

Po zaužitju lahko pride do nelagodnega občutka. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

Akutna strupenost - dermalno: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Akutna strupenost - vdihavanje

MCS500

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
	ATE (prah/meglice)		5,03 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

Razjedanje/draženje kože: Lahko povzroči rahlo draženje. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Hude poškodbe oči/draženje oči: Začasna razdraženost. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Preobčutljivost dihal ali kože: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Mutagenost za zarodne celice: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Rakotvorne lastnosti: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Enkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Večkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Testni podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Testni podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Pazite, da se ne izpušča v kanalizacijo ali površinske vode.

Če postane dobavljen izdelek odpadek, takšen odpadki izpolnjuje kriterije ki ga uvrščajo med nevarne odpadke (Dir. 2008/98/EU). Izlito tekočino in odpadke shranite v zaprte, nepropustne posode in jih odstranite na lokalnem zbirališču nevarnih odpadkov.

Neočiščena embalaža mora biti odstranjena preko lokalne sheme odstranjevanja odpadkov. Prazno, očiščeno embalažo odstranite za recikliranje.

Kategorija odpadkov:

EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer
13 08 99* odpadki, ki niso navedeni drugje

Absorbent/krpa, kontaminirana z pripravkom: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3077	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (baker) (difenilamin)	14.5 Nevarnosti za okolje:	V embalaži, težji od 5 kg/l, mora biti izdelek označen kot okoljsko tveganje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9		
Etiketa (etikete):	9		
Identifikacijska številka nevarnosti:	90	Koda za predore:	-

Prevoz po notranjih plovih poteh (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3077	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5 Nevarnosti za okolje:	V embalaži, težji od 5 kg/l, mora biti izdelek označen kot okoljsko tveganje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9		
Etiketa (etikete):	9		
Prevoz v cisternah plovil:			

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3077	14.4 Skupina embalaže:	III
----------------------------------	------	------------------------	-----

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022

Različica: 2.2.0

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5 Nevarnosti za okolje:	V embalaži, težji od 5 kg/l, mora biti izdelek označen kot Marine Pollutant (MP).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9	Okolju nevarna snov Ime (imena):	
Etiketa (etikete):	9	Kodeks IMDG skupina segregacije:	- Ni -
Številka nevarnosti:	F-A, S-F		

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3077	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5 Nevarnosti za okolje:	V embalaži, težji od 5 kg/l, mora biti izdelek označen kot okoljsko tveganje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9		
Etiketa (etikete):	9		

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Posebna določila:

DIREKTIVA 2012/18/EU (Seveso), E1 Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1: Stolpec 2: 100 t, Stolpec 3: 200 t.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Druge informacije: Ocene kemične varnosti se ni opravilo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
2.2.0	23.8.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
2.1.0	21.3.2022	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 8, 9, 11, 12, 16

Okrajšave: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Druge informacije: Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

Varnostni list

MCS500

Zamenja: 16.12.2020

Sprememba: 21.3.2022
Različica: 2.2.0

Nasvete o usposabljanju: Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

Metoda razvrščanja: Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin

Stavki o nevarnosti

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pripravil/-a

Družba:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Naslov:	Oldenborggade 25-31
Poštna številka:	7000
Mesto:	Fredericia
Država:	DANSKA
E-pošta:	infohse@bureauveritas.com
Tel.:	+45 77 31 10 00
Domača stran:	www.bureauveritas.dk

Država: SI