

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

MECUTSPRAY Art. 60 1150

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Rezilno olje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Karnasch Professional Tools GmbH
Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
Kraj: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-pošta: info@atakarnasch.com
Kontaktna oseba: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Prodočje/oddelek za informacije: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4 Telefonska številka za nujne

Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670

primere:**Splošni napotki**

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete**2.3 Druge nevarnosti**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl			10 - < 15 %
	277-452-2		01-2119492306-35	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 2 od 9

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
73398-61-5	277-452-2	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	10 - < 15 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

Dodatni napotki

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Ničesar dajati v primeru nezavesti ali krčev. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Pri stiku s kožo

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodena megla. Prah za gašenje. Oglikov dioksid. Pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane:

Oglikov dioksid (CO₂).

Oglikov monoksid

Dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Za neizučeno osebo

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 3 od 9

Za reševalce

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora. Odstraniti vse vžigalne pobude. Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovalje**

Preprečiti nastajanje oljne megle.

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatni napotki

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 5-40 °C

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Maksimalno trajanje skladiščenja: 3

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 4 od 9

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	177,79 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	25,21 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	43,84 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	12,61 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	12,61 mg/kg bw/dan	

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	
Sekundarna zastrupitev		30 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Zaščito za oči/obraz

EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščita kože

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom. Izdelati načrt za zaščito kože.

Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	rumeno
Vonj:	značilen(a)(o)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 5 od 9

Metoda

pH:	ni uporabeno
Sprememba stanja	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,92 g/cm ³ EN ISO 12185
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	36 mm ² /s ASTM D 7042

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Naslednje je potrebno preprečiti: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti: ni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Rat	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	79/831/EWG

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 6 od 9

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Ni posebnih nevarnosti. Praktične izkušnje.

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 53	96 h	Fische	OECD 203
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia	OECD 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
73398-61-5	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl			
	OECD 301 B , CO2-Entwicklung	95 %		
	Biologisch leicht abbaubar			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

pripravljen za dobavo: tekoč

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 7 od 9

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

130899 ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIOLJ, KI SO NAVEDENI V POGLAVJIH 05, 12 IN 19); Odpadki olj, ki niso navedeni drugje; Odpadki, ki niso navedeni drugje; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	-

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	-

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 8 od 9

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih
emisijah: 0,3 % (2,76 g/l)**Dodatni napotki**

V skladu z 1999/45/ES, priloga V B, št.9 ni potrebna nobena oznaka.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,6,7,11,12,13,14,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)**Okrajšave in kratice**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUTSPRAY Art. 60 1150

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 109

Stran 9 od 9

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)