

Varnostni list

Varnostni list

CAMPAGNOLA LUBE SPRAY GREASE

Datum varnostnega lista: 11.04.2023 – Revizija 1

poglavje 1: Identifikacija snovi/priprava in podjetja

1.1 Identifikator proizvoda

Identifikacija mešanice:

- Trgovsko ime: **CAMPAGNOLA LUBE SPRAY GREASE**
- Komercialna koda: **4091.00**
- UFI koda: **K26U-5VKW-PS3K-CHM8**

1.2 Ugotovljene ustrezne uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- **Priporočena uporaba:** mazivo
- **Odsvetovana uporaba:** ni podatka

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

Pakelo Motor Oil Srl
Viale delle Fontanelle 54
IT-37047 San Bonifacio (VR), Italija
Tel.: +39 045 6101643
E-pošta: schede.sicurezza@pakelo.it

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: N.A..

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Pakelo Motor Oil Srl – +39 0456101643 – San Bonifacio (VR), Italija (pon-pet 8:00–12:00 / 14:00–18:00)

Centri za zastrupitve v Italiji:

- Center za zastrupitve – Bolnišnica Niguarda Cà Granda – Milano – Tel. 02 66101029
- Center za zastrupitve – Nacionalni center za toksikološke informacije – Pavia – Tel. 0382 24444
- Center za zastrupitve – Bolnišnica Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel. 800 883 300
- Center za zastrupitve – Bolnišnica A. Cardarelli – Neapelj – Tel. 081 7472870
- Center za zastrupitve – Bolnišnica Careggi – Firenze – Tel. 055 7947819
- Center za zastrupitve – Inštitut za anestezijo in reanimacijo, Poliklinika Gemelli – Rim – Tel. 06 3054343
- Center za zastrupitve – Univerzitetna bolnišnica Foggia – Foggia – Tel. 0881 732326
- Center za zastrupitve – Poliklinika "Umberto I" – Rim – Tel. 06 4997 8000
- Center za zastrupitve – Otroška bolnišnica Bambino Gesù – Rim – Tel. 06 6859 3726
- Center za zastrupitve – Integrirana univerzitetna bolnišnica Verona – Verona – Tel. 800 011 858

poglavje 2: Identifikacija nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Na podlagi fizikalno-kemijskih lastnosti, vplivov na zdravje ljudi in okolje:

- **Aerosol kategorija 1 (Aerosols 1)**
 - o H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 - o H229: Posoda pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **Draženje kože kategorija 2 (Skin Irrit. 2)**
 - o H315: Povzroča draženje kože.
- **Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3 (STOT SE 3)**
 - o H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Kronična strupenost za vodno okolje, kategorija 3 (Aquatic Chronic 3)**
 - o H412: Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni podatki: Ni drugih nevarnosti.

2.2 Elementi etikete

(v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 - CLP)

Piktogrami:



Varnostni list

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

- H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- H229: Posoda pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- H315: Povzroča draženje kože.
- H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H412: Skodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (P-kod):

- P210: Hraniti stran od virov toplote, isker, odprtega ognja. Ne kaditi.
- P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju.
- P251: Ne prežuknjajte ali sežigajte niti po uporabi.
- P261: Preprečiti vdihavanje hlapov/aerosolov.
- P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenih prostorih.
- P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.
- P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:

Izomerizirani ogljikovodiki C6, <5 % n-heksana

2.3. Druge nevarnosti

Ni snovi **PBT (perzistentne, bioakumulativne in strupene), vPvB (zelo perzistentne in zelo bioakumulativne) ali endokrinih motilcev prisotnih v koncentraciji ≥ 0,1 %.**

Druge nevarnosti: Nobene druge nevarnosti

poglavje 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno – izdelek je zmes.

3.2 Zmesi

Identifikacija zmesi: CAMPAGNOLA LUBE SPRAY GREASE

Nevarne sestavine po Uredbi CLP (ES št. 1272/2008):

Količina	Ime snovi	Identifikacija	Razvrstitev	Registracijska številka
10-25 %	butan	CAS:106-97-8 EC:203-448-7 Index:601-004-00-0	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	01-2119474691-32
10-25 %	Izomerizirani ogljikovodiki C6, <5 % n-heksana Izomerizirani ogljikovodiki C6, <5 % n-heksana	CAS:64742-49-0 EC:931-254-9	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119484651-34
10-25 %	propan	CAS:74-98-6 EC:200-827-9 Index:601-003-00-5	Press. Gas, H280; Flam. Gas 1A, H220	01-2119486944-21
5-10 %	Preostala olja (rafinirana s topilom)	CAS:64742-01-4 EC:265-101-6 Index:649-459-	DECLL(*)	01-2119488707-21

00-4

5-10 % izobutan

CAS:75-28-5 Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, 01-2119485395-27
EC:200-857-2 H280
Index:601-004-
00-0

Varnostni list

5-10 %	Mazalna olja, C24-50, (rafinirana, deparafinirana, Hidrogenirana)	CAS:101316-72- DECLL(*) 7 EC:309-877-7 Index:649-530- 00-X	01-2119489969-06
--------	---	--	------------------

Opomba DECLL:

Te snovi so razvrščene v skladu z opombo L iz Priloge VI uredbe CLP. Lahko so razvrščene kot rakotvorne, če vsebujejo več kot 3 % DMSO ekstrakta (merjeno po IP 346 metodi). Če je koncentracija manjša, se štejejo kot nerakotvorne.

poglavje 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Ob stiku s kožo:

- Takoj odstraniti kontaminirana oblačila.
- Temeljito izprati prizadeto kožo z veliko tekoče vode in po potrebi milom.
- Oprati celo telo (tuš ali kopel).
- Kontaminirana oblačila odstraniti in varno odstraniti.

Ob stiku z očmi:

- Temeljito spirati oči z vodo dovolj dolgo in ob tem držati veke odprte.
- Takoj se posvetovati z oftalmologom.
- Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju:

- Ne izzvati bruhanja.
- Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list ter nalepko izdelka.

Pri vdihavanju:

- Poškodovanca odpeljati na svež zrak.
- Zagotoviti toploto in počitek.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Glavni simptomi so navedeni v razdelku 11 (toksičnost).

4.3 Navedba nujne medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- V primeru nesreče ali slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom.
- Če je mogoče, pokažite etiketo izdelka ali varnostni list.
- **Zdravljenje:** simptomatsko. Če pride do zaužitja ali vdihavanja večjih količin, kontaktirajte center za zastrupitve ali zdravnika.

poglavje 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Ustrezna sredstva za gašenje

Primerni gasilniki:

Ogljikov dioksid(CO2) in gasilni prah.

Sredstva, ki jih ne smemo uporabljati zaradi varnosti:

- Izogibajte se uporabi močnega vodnega curka,Vodo uporabljajte izključno za hlajenje površin posod, izpostavljenih ognju.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

- Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
- Pri izgorevanju se sprošča gost dim.

5.3 Priporočila za gasilce

- Uporabljajte ustrezno **zaščitno dihalno opremo** (npr. izolacijske maske).
- Kontaminirano vodo za gašenje zbirajte ločeno – ne izpuščati v kanalizacijo.
- Če je varno, odstranite nepoškodovane posode iz območja nevarnosti.

Varnostni list

poglavje 6: Ukrepi ob nenamernem razlitju

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

- Nosite **osebno varovalno opremo**.
- Odstranite **vse vire vžiga**.
- Odstranite nepooblaščen osebe z nevarnega območja.
- Upoštevajte zaščitne ukrepe, navedene v **odsekih 7 in 8**.

Za posredovalce (reševalce):

- Uporabiti zaščitna oblačila in dihalno zaščito..

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Preprečite **prodiranje v zemljo ali podtalnico**.
- Ne dovolite odtoka v **površinske vode ali kanalizacijo**.
- Zadržite kontaminirano izpiranje in ga ustrezno odstranite.
- V primeru večjih izpustov v okolje obvestite **pristojne oblasti**.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabite vpijne materiale: organski material, pesek

Po odstranitvi očistite z veliko vode

6.4. Sklincevanje na druge razdelke

- Glejte tudi odsek 8 (zaščitna oprema) in odsek 13 (odstranjevanje odpadkov).

poglavje 7: Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Izogibajte se stiku s kožo in očmi, ter vdihavanju hlapov ali aerosolov.
- V bivalnih prostorih ne uporabljajte na velikih površinah.
- Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso temeljito očiščeni.
- Pred prenosom preverite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi.
- Kontaminirana delovna oblačila zamenjajte pred vstopom v jedilne prostore.
- Med delom ne jejte in ne pijte.
- Za priporočeno zaščitno opremo glejte oddelek 8.

Splošna priporočila za higieno pri delu:

- Upoštevati osnovna pravila industrijske higiene.
- Redno menjajte kontaminirana oblačila.
- Umijte roke pred odmorom in po delu.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

- Skladiščiti pri temperaturah pod 20 °C.
- Hraniti stran od odprtega ognja, vročih površin, isker in neposredne sončne svetlobe.
- Izogibajte se neposrednemu soncu.

Ne skladiščiti skupaj s snovmi, ki lahko povzročijo reakcije.

Zahteve za skladiščne prostore:

- Hlajeni in dobro prezračeni prostori.

7.3. Posebne končne uporabe

- **Posebna priporočila:** nobena
- **Posebne rešitve za industrijske panoge:** nobena

poglavje 8: Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (OEL)

Snov	OEL	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
butan CAS: 106-97-8 Izomerizirani, C6, ogljikovodiki, <5% CAS: 64742-49-0	ACGIH UE	Kratkočasna izpostavljenost 1000 ppm (učinki na živčni sistem) Dolgotrajna izpostavljenost 1200 mg/m3
propan	ACGIH	(D, EX) – Asfiksija

Varnostni list

CAS: 74-98-6

Ostanki olj, rafinirani s topilom)

Dolgotrajna izpostavljenost 5 mg/m³; kratkotrajna izpostavljenost 10 mg/m³
ACGIH

CAS: 64742-01-4

izobutan

CAS: 75-28-5

Mazalna olja,
C24-50

ACGIH

ACGIH

Kratkotrajna izpostavljenost 1000 ppm

(EX) - CNS impair

Dolgotrajna izpostavljenost 5 mg/m³; kratkotrajna izpostavljenost 10 mg/m³

CAS: 101316-72-7

Vrednosti PNEC

Ostanki olj
(Rafinirani s topilom)

PNEC LIMIT: 9.33 mg/kg

CAS: 64742-01-4

Vrednosti DNEL

Ostanki olj,
(rafinirani s topilom)

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje pri ljudeh; Pogostost izpostavljenosti: dolgotrajno, lokalni učinki

Profesionalni uporabniki: 5.6 mg/m³

CAS: 64742-01-4

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje pri ljudeh; Pogostost izpostavljenosti: dolgotrajno, lokalni učinki
Profesionalni uporabnik: 2.7 mg/m³

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje pri ljudeh; Pogostost izpostavljenosti: dolgotrajno, sistemski učinki
Profesionalni uporabnik: 1 mg/kg

Pot izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; Pogostost izpostavljenosti: Dolgoročni, sistemski učinki
uporabnik: 0.74 mg/kg

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje pri ljudeh; Pogostost izpostavljenosti: Dolgoročni, lokalni učinki
uporabnik: 1.2 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Zaščita oči:

Ni potrebno za normalno uporabo. Vendar ravnajte v skladu z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo niso potrebni posebni previdnostni ukrepi.

Zaščita rok:

Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. PVC, neopren ali gumo.

Zaščita dihal:

Ni potrebno pri normalnih pogojih uporabe. Uporabite maske

s filtri za organske hlape v primeru prekoračitve mejnih vrednosti izpostavljenosti.

Toplotne nevarnosti:

N.P.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

N.P.

Inženirski in higienski ukrepi

N.P.

poglavje 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Plin / tekočina (aerosol)

Barva Rumena

4091 CAMPAGNOLA LUBE SPRAY GREASE

N° Rev. 1/R 11/4/2023

Copyright Pakelo Motor Oil ©2003. All rights reserved

Pagina 5 di 12

Varnostni list

Vonj: N.A.
pH: N.A.
Kinematična viskoznost: N.A.
Tališče / ledišče: N.A.
Začetno vrelišče in območje vrelišča: N.A.
Plamenišče: <0 °C
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.
Gostota hlapov:
Parni tlak: 300,00 (kPa 50 °C).
Relativna gostota: N.A.
Topnost v vodi: netopno
Topnost v olju: topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A.
Disperzijska stabilnost nanooblik:
Temperatura samovžiga: 300,00 °C
Temperatura razgradnje: N.A.
Viskoznost: N.A.
Vnetljivost: N.A.
Hlapne organske spojine - HOS = N.A.

Značilnosti delcev:

Velikost delcev: N.A..

9.2. druge informacije

Mešljivost: Ni podatka

Prevodnost: Ni podatka

Hitrost izhlapevanja: Ni podatka

Druge informacije: Ni pomembnih dodatnih podatkov

poglavje 10: stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

- Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

- Ni podatkov na voljo, vendar stabilen pri običajni uporabi in skladiščenju.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

- Ni znanih nevarnih reakcij pri normalni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

- Izdelek je stabilen v običajnih pogojih.
- Izogibati se je treba visokim temperaturam in vžignim virom.

10.5 Nezdružljivi materiali

- Izogibati se oksidativnim sredstvom (oksidanti), ker lahko povzročijo vžig.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

- Ni znanih nevarnih produktov razgradnje.

poglavje 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredih nevarnosti po Uredbi (ES) št. 1272/2008

a) akutna strupenost	Ni razvrščeno – na podlagi razpoložljivih podatkov merila niso izpolnjena.
b) jedkost/draženje kože	Razvrščeno – Skin Irrit. 2 (H315): Povzroča draženje kože
c) Hude poškodbe oči / draženje	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti
d) Preobčutljivost dihal/kože:	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti

Varnostni list

e) Mutagenost zarodnih celic:	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti
f) Rakotvornost	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti
g) Reprodukтивna toksičnost	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti
h) Specifična toksičnost za ciljne organe Enkratna izpostavljenost (STOT SE):	•Razvrščeno – STOT SE 3 (H336): Lahko povzroči zaspanost ali omotico
i) Specifična toksičnost za ciljne organe STOT – ponavljajoča izpostavljenost	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti
j) Nevarnost pri aspiraciji (vdihamanju tekočin v pljuča)	Ni razvrščeno – ni dokazov o škodljivosti

Toksikološke informacije o glavnih snoveh, prisotnih v zmesi, so navedene spodaj:

Rafinirana olja (64742-01-4)	a) akutna toksičnost	LD50 oralno podgana > 5000 mg/kg
		LD50 koža žaba > 5000 mg/kg
		LC50 vdihamanje podgana > 5 mg/l 4h
Mazalna olja, C24-50, (101316-72-7)	a) akutna toksičnost	LD50 oralno podgana > 5000 mg/kg
		LD50 koža podgana > 5000 mg/kg
		LC50 vdihamanje podgana > 5 mg/l 4h

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Endokrini motilci niso prisotni v koncentracijah $\geq 0,1$ %

poglavje 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobro industrijsko prakso, preprečite sproščanje v okolje.

Razvrstitev proizvoda:

Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Seznam ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Izdelek je razvrščen: Kronična nevarnost za vodne organizme 3 (H412)

Seznam ekotoksikoloških lastnosti komponent

Componente	Numero Ident.	Informazioni Eco-Tox.
Ostanki olj (rafinirani s topilom)	CAS: 64742-01-4 - EINECS: 265-101-6 - INDEX: 649-459-00-4	a) Akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Pesci > 100 mg/L

Varnostni list

Mazalna olja C24-50 (rafinirana, deparafinirana, hidrogenirana),

CAS: 101316-
mg/L
72-7 - EINECS:
309-877-7 -
INDEX: 649-
530-00-X

e) strupenost za rastline : EC50 bolhe > 10000 mg/L 48h
a) Akutna strupenost za vodno okolje : LC50 ribe > 100 mg/L 48h

e) strupenost za rastline : EC50 bolhe > 10000 mg/L
a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 ribe > 100

e) strupenost za rastline : EC50 Dafnie > 10000 mg/L 48h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov na voljo

12.3. Potencial za bioakumulacijo

Ni podatkov na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Ni podatkov na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

- Nobena komponenta ni PBT ali vPvB.

12.7. Drugi škodljivi učinki

- Ni znanih dodatnih učinkov.

poglavje 13: Odstranjevanje odpadkov

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Če je mogoče, izdelek reciklirajte.
- V primeru odstranitve, oddajte odpadke v pooblaščen obrat za odstranjevanje ali sežiganje v nadzorovanih pogojih.
- Vedno ravajte v skladu z veljavnimi lokalnimi in državnimi predpisi za odstranjevanje nevarnih odpadkov.
- Ne spuščajte v kanalizacijo, tla ali površinske vode.

poglavje 14: Informacije o prevozu

14.1. Številka ZN (UN)

- UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

- ADR: AEROSOLI, vnetljivi
- IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE
- IMDG: AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Prevoz **Razred**

ADR (cesta/železnica) 2
IATA (zrak) 2.1
IMDG (morje) 2

14.4. Skupina embalaže

Ni določeno (ni relevantno za aerosole)

14.5. Nevarnosti za okolje

- Ne onesnažuje morja
- Ni okoljsko nevarno
- IMDG EMS: F-D, S-U

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR (cestni/železniški prevoz):

Varnostni list

ADR (cestni/železniški prevoz):

- Etiketa: 2.1
- Posebne določbe: 190, 327, 344, 625
- Koda za predor: 2 (D)

IATA (zračni prevoz):

- Etiketa: 2.1
- Navodila za potniška in tovorna letala: 203
- ERG: 10L
- Posebne določbe: A145, A167, A802

IMDG (pomorski prevoz):

- Kodiranje skladiščenja: SW1, SW22
- Navodila za skladiščenje: SG69
- Posebne določbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

14.7. Prevoz v razsutem stanju po Prilogi II MARPOL in IBC kodeksu

- Ni uporabno (izdelek ni prevožen v razsutem stanju)

poglavje 15: Zakonske informacije

15.1. Predpisi v zvezi z zdravjem, varnostjo in okoljem, specifični za snov ali zmes

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. delo 26/02/2004 (limiti za profesionalno uporabo)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EU) št. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EU) št. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EU) št. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Uredba (EU) št. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Uredba (EU) št. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omejitve glede izdelka ali snovi, ki jih vsebuje, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejšimi spremembami:

Omejitve glede izdelka: Ni

Omejitve glede snovi, ki jih vsebuje: Ni

Določbe v zvezi z Direktivo EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Uredba (EU) št. 649/2012 (Uredba PIC)

Razred nevarnosti za vodo (Nemčija).

N.A.

Varnostni list

Snovi iz Seznama SVHC (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost):

- Niso prisotne.

15.2. Ocena kemijske varnosti

- Za to mešanico ni bila izvedena ločena ocena kemijske varnosti (CSA).

poglavje 16: druge informacije

koda	opis
H220	Zelo lahko vnetljiv plin
H222, H229	Lahko vnetljiv aerosol. Posoda pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; lahko eksplodira pri segrevanju.
H304	Lahko je smrtno nevarno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

koda	Razred in kategorija nevarnosti	opis
2.2/1A	Flam. Gas 1A	Vnetljiv plin – kategorija 1A
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, kategorija 1
2.5	Press. Gas	Plin pod tlakom
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
3.10/1	Asp. Tox. 1	Toksičnost pri aspiraciji – kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože – kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična toksičnost pri enkratni izpostavljenosti – kategorija 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Dolgotrajna škodljivost za vodne organizme – kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Dolgotrajna škodljivost za vodne organizme – kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za njeno izpeljavo v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] v zvezi z zmesmi:

Razvrstitev v skladu s postopkom razvrščanja

Uredba (ES) št. 1272/2008

Aerosols 1, H222+H229	na podlagi poizkusov
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
STOT SE 3, H336	metoda izračuna
Aquatic Chronic 3, H412	metoda izračuna

Ta dokument je pripravil usposobljen tehnik na področju varnostnih listov, ki je opravil ustrezno usposabljanje.

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Omrežje za podatke in informacije o okoljskih kemikalijah - Skupni raziskovalni center, Komisija Evropskih skupnosti

SAX-ove NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV - Osmo izdaja - Van Nostrand Reinold CCNL - Priloga 1
Informacije v tem dokumentu temeljijo na našem znanju na zgoraj navedeni datum. Nanašajo se le na navedeni izdelek in ne predstavljajo jamstva za določene lastnosti.

Uporabnik mora zagotoviti primernost in popolnost teh informacij glede na specifično uporabo, za katero so namenjene.
Ta list razveljavlja in nadomešča vse prejšnje izdaje.

Legenda okrajšav in akronimov, uporabljenih v varnostnem listu:
ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

Varnostni list

IN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (zmesi)
BCF: Faktor biološke koncentracije
BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
BOD: Biokemična potreba po kisiku
CAS: Služba za kemijske izvlečke (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
ES: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, označevanje, pakiranje
CMR: Rakotvorno, mutageno, strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
VOC: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljana raven minimalnega učinka
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
DPD: Direktiva o nevarnih izdelkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Mediana efektivna koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi v Evropi
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh v Nemčiji
GHS: Globalno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa
IATA-DGR: Uredba o nevarnem blagu "Mednarodnega združenja zračnega prometa" (IATA)
IC50: Mediana inhibicije Koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva" (ICAO)
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštituti za raziskave in zdravljenje
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient eksplozije.
LC50: Smrtna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Smrtni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najmanjši smrtni odmerek
N.A.: Ni relevantno
N/A: Ni relevantno
N/A: Ni določeno / Ni na voljo
N.A.: Ni na voljo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaženih škodljivih učinkov
OSHA: Agencija za varnost in zdravje pri delu
PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PGK: Navodila za pakiranje INSTR
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
PSG: Potniki
RID: Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL: Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti
STOT: Specifična strupenost za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost.
TWATLV: Mejna vrednost za časovno tehtano povprečje v 8 urah. (standard ACGIH).
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

Varnostni list

WGK: Razred nevarnosti za vodo (Nemčija).