

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30 CARBLIX
Sinonim CARBLIX DE-ICER -30
CARBLIX DEGHIACCANTE -30
UFI: QYRV-G0E1-900V-7V4T

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Odmrzovalec za vetrobransko steklo
Odsvetovane uporabe: Uporabe drugačne od tukaj navedene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

PLANINA d.o.o.
Belveder 4
SI-6000 Koper
Tel.: +386 (0)51 376 666

E-NET Sp. z o.o.
ul. Rozwojowa 14
41-103 Siemianowce Śląskie, Poljska
tel. 0048 698 532 911

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
office@carblix.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3, H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi (Vnetljive tekočine, Kategorija nevarnosti 3)

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

Piktogram:



Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi:

-

UFI: QYRV-G0E1-900V-7V4T

Sestava v skladu z uredbo 648/2004/ES:

Vsebuje: neionske površinsko aktivne snovi (<5%), parfumi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII uredbe REACH v koncentraciji $\geq 0,1$ % m/m.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, vključenih na seznam, določen v skladu s členom 59(1) uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali so opredeljene kot snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 %

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Polimetilamin	polimer - -	-	<35 %	Flam. Liq. 2: H225
Etilen glikol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	01-2119456816- 28-XXXX	<0,5%	Acute Tox. 4 H302 STOT RE. 2 H373 (ledvica) Snov z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Jih ni

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Izpostavljeno osebo takoj prenesite na svež zrak. Poskrbite za svež zrak, toploto in počitek, po možnosti v udobnem pokončnem sedečem položaju. Če se nelagodje nadaljuje, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Umijte kožo z milom in vodo. Kontaminirana oblačila je treba pred ponovno uporabo oprati. Če se pojavijo moteči simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Pred izpiranjem odstranite kontaktne leče iz oči. Takoj izpirati oči z obilico vode in pri tem dvigniti očne veke. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut in poiščite zdravniško pomoč, če se po umivanju pojavijo simptomi.

Zaužitje

Ne izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta. Poiščite zdravniško pomoč. Poskrbite za prezračevanje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: možna rdečica, razpokana koža, suhost, razmaščenost kože.

Stik z očmi: možna rdečica, solzenje, pekoč občutek.

Zaužitje: možne bolečine v trebuhu, bruhanje, slabost, driska, zaspanost, vrtoglavica, motnje koordinacije.

Vdihavanje: motnje koncentracije, omotica in glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list ali etiketo.

Opombe za zdravnika: Zdravite simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, ogljikov dioksid, suh prah, vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabljajte vode v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med zgorevanjem lahko nastajajo škodljivi plini, ki jih sestavljajo ogljikovi oksidi in drugi neidentificirani produkti razgradnje. Ne vdihavajte produktov izgorevanja, saj lahko ogrozijo zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite popolno zaščitno obleko in neodvisen dihalni aparat.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Posode hladite s pršenjem z vodo. Če je mogoče, odstranite posode iz nevarnega območja. Preprečiti širjenje ali vstop v odtoke, jarke ali reke. Izpuščen in zaprti material zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Z nevarnega območja odstraniti vse osebe, ki niso bile udeležene v nesreči. Po potrebi odredite evakuacijo. Preprečite stik s kožo in očmi. Preprečite vdihavanje hlapov. Poskrbite za prezračevanje. Prepovedajte kajenje in uporabo odprtega ognja.

6.1.2 Za reševalce

Nosite zaščitno opremo, kot navedeno v oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščati v kanalizacijo, vodotoke ali v tla. Če pride do kakršne koli izpostavljenosti okolju, je treba obvestiti lokalne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite izdelek z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, zemlja, silicijev dioksid, univerzalna veziva, vermikulit itd.) in ga postavite v pravilno označene posode. Z zbranim materialom ravnajte kot z odpadki. Kontaminirano mesto prezračite. Ostanke sperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za nadzor izpostavljenosti in osebne zaščitne ukrepe, glej oddelek 8.
Za odstranjevanje odpadkov slediti priporočilom v oddelku 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Uporabljajte le v dobro prezračenem prostoru. Preprečite vdihavanje hlapov. Preprečite stik s kožo in očmi. Pri rokovanju uporabljajte primerno osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Hraniti ločeno od vročine. Ne kadite! Pri uporabi ne jejte in ne pijte. Preprečite statično naelektrenje.

Nasveti o splošni higieni dela:

Poskrbite za dobro prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu. Pri uporabi ne jesti, piti ali kaditi. Umijte roke pred in po delu z izdelkom. Kontaminirana oblačila je treba oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti originalni embalaži na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, isker, sončne svetlobe, odprtega ognja in kajenja. Odprte posode je treba ponovno zapreti in shraniti v pokončnem položaju, da preprečite puščanje izdelka. Posode ne uporabljajte za druge namene.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

7.3 Posebne končne uporabe

Odmrzovalec za vetrobransko steklo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine

Snov	CAS	Osnova/Država	MV 8h [mg/m ³]	MV [ppm - izračunano]	KTV 15 min [mg/m ³]	KTV [ppm - izračunano]	Opomba
Etilen glikol	107-21-1	EU	52	20	104	40	K, Y, EU ¹
		Danska	26	10	52	20	
		Francija	52	20	104	40	
		Italija	52	20	104	40	
		Španija	52	20	104	40	
		Nemčija	26	10	52	20	
		Slovenija	52	20	104	40	
Glicerol	56-81-5	Francija	10	-	-	-	
		Španija	10	-	-	-	
		Nemčija	200	-	400	-	
		Slovenija	200(l)	-	400 (l)	-	

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021)

DNEL etilen glikol

Delavci, vdihavanje, dolgotrajni lokalni učinki: 35 mg/m³

Delavci, koža, dolgotrajni sistemski učinki: 106mg/kg

Potrošniki, koža, dolgotrajni sistemski učinki: 53 mg/kg

Potrošniki, vdihavanje, dolgotrajni lokalni učinki 7 mg/m³

PNEC etilen glikol

Sveža voda 10 mg/l

Morska voda 1 mg/l

Mešana voda 10 mg/l

Sladkovodni sediment 37 mg/kg

Morskovodni sediment 3,7mg/kg

Čistilna naprava (ČN) 199,5 mg/l

Zemlja 1,53 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Umijte si roke ob koncu vsake delovne izmene ter pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča. Takoj odstranite vsa oblačila, ki se kontaminirajo. Pri uporabi ne jesti, piti ali kaditi.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Preprečite stik z očmi. Nosite odobrena zaščitna očala za kemikalije, tam kjer je izpostavljenost oči

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

razumno verjetna. Uporabljajte opremo za zaščito oči, ki je testirana in odobrena v skladu z ustreznimi vladnimi standardi, kot je SIST EN ISO 16321-1:2022.

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Uporabite rokavice. Rokavice je treba pred uporabo pregledati.

Izbrane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Direktive 89/686 / EEC in standardu SIST EN ISO 374.

(ii) drugo

Nosite zaščitno obleko. Kontaminirana oblačila je treba pred ponovno uporabo oprati.

(c) zaščita dihal

Če ocena tveganja pokaže, da so respiratorji za čiščenje zraka primerni, uporabite respirator za obraz. Priporočljiva je uporaba respiratorne opreme s filtrom.

(d) toplotna nevarnost

Zaščita ni potrebna; izdelek ne predstavlja toplotnega tveganja.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Pri izpustu odsesanega zraka, ki vsebuje hlapne, je treba upoštevati lokalne smernice o omejitvah emisij za hlapne snovi. Ne izpuščati v kanalizacijo, vodotoke ali v tla. Če pride do kakršne koli izpostavljenosti v okolje, je treba obvestiti lokalne oblasti.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Modra
Vonj	Značilna dišava za uporabo
Tališče/ledišče	-30°C (temperatura kristaliziranja)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Vnetljivost	Ni podatka
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatka
Plamenišče	>23 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razgradnje	Ni podatka
pH	10 - 10,8
Kinematična viskoznost	Ni podatka
Topnost v vodi	Se topi v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Gostota in/ali relativna gostota	0,900 – 0,960 g/cm ³
Relativna parna gostota	Ni podatka
Lastnosti delcev	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni reaktivno pri normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, virom toplote in ognju.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Za zmes ni podatkov.

Polimetilamin

LD50 (podgana, oralno) >5000 mg/kg tt/dan (OECD 420)

Etilen glikol

LD50 (podgana, oralno) 7712 mg/kg

LD50 (miš, dermalno) 3500 mg/kg

LC50 (podgana, inhalabilno) > 2,5 mg/l zrak

ATEmix- izračunano:

Akutna strupenost (oralno) >2000 mg/kg; ni razvrščeno

Akutna strupenost (dermalno) >2000 mg/kg; ni razvrščeno

Akutna strupenost (inhalabilno) >20 mg/kg; ni razvrščeno

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, vključenih na seznam, določen v skladu s členom 59(1) uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali so opredeljene kot snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 %

11.2.2 Drugi podatki

Ni uporabno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Za zmes ni podatkov.

Etilen glikol

Ribe (Pimephales promelas)	LC50	72 860 mg/l; trajanje izpostavljenosti: 96h
Vodni nevretenčarji (Daphnia magna)	EC50	13900 – 57600 mg/l; trajanje izpostavljenosti: 48h
Alge in bakterije (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50	6500-13000 mg/l; trajanje izpostavljenosti: 96h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

Polimetilamin: biorazgradljivost 77,87 % (28 dni)

Površinsko aktivne snovi, uporabljene v izdelku, izpolnjujejo zahteve glede biorazgradljivosti v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004/ES.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je topen v vodi. Mobilnost sestavin zmesi v tleh je odvisna od hidrofilnih in hidrofobnih lastnosti ter biotskih in abiotskih pogojev tal, vključno z njihovo strukturo, podnebnimi razmerami, letnimi časi in talnimi organizmi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII uredbe REACH v koncentraciji $\geq 0,1$ % m/m.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, vključenih na seznam, določen v skladu s členom 59(1) uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali so opredeljene kot snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 %

12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki se uvrščajo med nevarne odpadke. Odstranjevanje na pooblaščenem mestu za odlaganje odpadkov v skladu z lokalnim organom za odlaganje odpadkov.

Nacionalna zakonodaja:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži

14. PODATKI O PREVOZU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID:	1993	1993	1993	1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (polimetilamin)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (polimetilamin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [Polymethylamine]	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [Polymethylamine]
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3	3	3	3
14.4 Skupina embalaže:	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje:	ne	ne	No	No
14.6 Posebni	Ni uporabno	Ni uporabno	Not applicable	Not applicable

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

previdnostni ukrepi za uporabnika:				
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni uporabno	Ni uporabno	Not applicable	Not applicable

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) Direktiva Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 s spremembami.
2014/955/EU: Sklep Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Sklepa 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta Besedilo velja za EGP.

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni opravil ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Ni uporabno.

16.2 Okrajšave in akronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP: Classification, Labeling, Packaging,
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza
LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15min
BAT : Biološka mejna vrednost

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list DE-ICER -30°C, z dne 18.10.2023, verzija 1.

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Flam. Liq.3 H226 - uporaba kriterijev za razvrščanje iz Uredbe 1272/2008/ES

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq.3: Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4 : Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
STOT RE. 2 : Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

-

Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije v tem varnostnem listu so pravilne po našem najboljšem vedenju, informacijah in prepričanju na datum objave. Podane informacije so zasnovane samo kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev ter se ne štejejo za garancijo ali specifikacijo kakovosti. Informacije se nanašajo samo na določen material in morda ne veljajo za tak material, ki se uporablja v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli postopku, razen če je navedeno v besedilu.

Osebe, ki prejmejo ta varnostni list za izdelek, so odgovorne za zagotovitev, da informacije, vsebovane v

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006,
(EU) št.2020/878

Datum prejšnje izdaje: -

**ODMRZOVALEC STEKEL 500 ML -30
CARBLIX**

**Datum izdaje: 23.10.2023
Verzija: 1.0**

njem, pravilno preberejo in razumejo vsi ljudje, ki lahko uporabljajo, rokujejo, odlagajo ali kakor koli pridejo v stik z izdelkom. Če prejemnik naknadno proizvede formulacijo, ki vsebuje izdelek, je izključno odgovoren za zagotovitev prenosa vseh ustreznih informacij iz varnostnega lista izdelka v njegov lastni varnostni list izdelka.

Vse informacije in navodila v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na trenutnem stanju znanstvenih in tehničnih spoznanj na datum, naveden v tem varnostnem listu. Kot je navedeno zgoraj, je bil ta varnostni list pripravljen v skladu z veljavno evropsko zakonodajo. Če ta material kupite zunaj Evrope, kjer se zakoni o skladnosti lahko razlikujejo, morate od lokalnega dobavitelja prejeti varnostni list, ki velja za državo, v kateri se izdelek prodaja in je namenjen uporabi. Upoštevajte, da se videz in vsebina varnostnega lista lahko razlikujeta – tudi za isti izdelek v različnih državah, kar odraža različne zahteve skladnosti.