

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Trgovska oznaka
VL-Ref**Superflock tekoči**
07543**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Flokulant
Poklicna uporaba
Uporabniška uporaba (zasebna gospodinjstva)**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Steinbach International GmbH
L. Steinbach Platz 1
4311 Schwertberg
Avstrija
Telefon: +43 7262 61431 1000
e-Mail: info@steinbach-group.com
Elektronski naslov (pristojna oseba): sdb@steinbach-group.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Dežela	Ime	Poštna številka/mesto	Telefon	Uradne ure
Avstrija	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	
Slovenija	Uprava RS za zaščito in reševanje	1000 Ljubljana	1 12 (24h)	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

2.2 Elementi etikete

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

Ni potrebno.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes).

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ta izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v noben razred nevarnosti v skladu z GHS.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo). Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

Po vdihavanju

Oživljanju usta na usta se je potrebno izogniti. Uporabiti alternativne metode, po možnosti dihalni aparat s kisikom ali stisnjenim kisikom. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratiti z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Dajati piti v majhnih požirkih: 0,1-0,2l Voda. NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Prezračiti prizadeto območje.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemelske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlivanja

Pokritje odvodnih kanalov.

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: Kieselgur (diatomit), Pesek, Univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdržljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Nadzor učinkov

- Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

Visoke temperature, Zmrzal, UV sevanje/sončna svetloba

Zdržljivost embalaže

Poklicna uporaba: Hraniti samo v izvorni posodi. Uporabniška uporaba (zasebna gospodinjstva): Hraniti samo v originalni posodi.

Pogoji za skladiščenje

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)
ta informacija ni na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti (poklicna uporaba)

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

- Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Vrsta materiala in njegova debelina

PVC: polivinilklorid, NR: naravni kavčuk, lateks

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Obrazne maske (DIN EN 136).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemlske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	raznolika
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Vnetljivost	ni pomembno (tekočina)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	ni določeno
Temperatura samovžiga	ni določeno
pH (vrednost)	4 – 5 (v vodni raztopini: 100 % (m/m), 20 °C)
Kinematična viskoznost	ni določeno
Lastnosti delcev	podatki niso na voljo
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

Parni tlak

Parni tlak	32 Pa pri 25 °C
------------	-----------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	1 – 1,1 g/cm ³
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Drugi varnostni parametri

Topnost(i)

Topnost v vodi	se meša v vseh razmerjih
----------------	--------------------------

Porazdelitveni koeficient

n-Oktanol/voda (log KOW)	ta informacija ni na voljo
--------------------------	----------------------------

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti

Sposobnost mešanja

Se popolnoma meša z vodo.

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

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali".

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB oceneV skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Druga priporočila za odstranjevanje

Odstraniti vsebino/posodo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Obdelava odpadkov posod/embalaže: Mešani komunalni odpadki.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov (EU), Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

Izdelek Oznaka/ Tip odpadkov: 19 09 99

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID** ne veljajo predpisi za prevoz
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ni pomembno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** ni/nobeden
- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Dodatne navedbe niso na voljo.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**
Tovor se ne prevažata v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Ne velja IMDG.

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne veljata ICAO-IATA.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes Ustrezne določbe Evropske unije (EU) Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Nobena sestavina ni na seznamu.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

Seveso direktiva

Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti
	ni navedeno

Decopaint direktiva

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnost no relevant no
2.3	Druge nevarnosti: Ni pomembno	Druge nevarnosti	da
2.3		Rezultati PBT in vPvB ocene: Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
2.3		Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
3.2	Opis zmesi	Opis zmesi: Ta izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v noben razred nevarnosti v skladu z GHS.	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
12.5	Rezultati PBT in vPvB ocene: Podatki niso na voljo.	Rezultati PBT in vPvB ocene: V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
12.6	Lastnosti endokrinih motilcev: Nobena sestavina ni na seznamu.	Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
15.1	Okvirna direktiva o vodah (WFD)		da
15.1		Seznam onesnaževal (WFD): sprememba v seznamu (tabeli)	da
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DGR	predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

Superflock tekoči

Številka različice: GHS 8.0 (17.03.2023)

Nadomesti različico: GHS 7 (19.01.2023)

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
PBT	obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.