VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 6. avg. 2024
Datum tiskanja: 6. avg. 2024
Verzija: 2

Fast Fix S 20g

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Fast Fix S 20g

Proizvod št.:
T504600

UFI:
RGWY-X03H-E60U-3CAS

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Pozor

GeSi.de

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Etil-2-cianakrilat

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH202	Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P261	Preprečiti vdihavanje hlapov.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščito za oči.

Previdnostni stavki Reakcija	
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti
Drugi neugodni učinki:
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi
Opis:
Lepilo

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5 Indeks št.: 607-236-00-9 REACH št.: 01-2119527766-29	**Etil-2-cianakrilat** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 10% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	> 50 – ≤ 100 Vol-%
št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8 Indeks št.: 604-005-00-4	**1,4-dihidroksibenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno M-faktor (akutno): 10 **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 375 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	≥ 0,025 – < 0,1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošne informacije:
Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila.

Po vdihavanju:
Dovod svežega zraka, oskrba dihal, če je potrebno, toplota. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.
Če je nezavesten, ga namestite in prepeljite v stabilnem bočnem položaju.

Pri stiku s kožo:
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi:
V primeru stika z očmi jih takoj sperite z veliko vode in poiščite zdravniško pomoč.
Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju:
Takoj izperite usta in popijte veliko vode.
NE izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite to embalažo ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Ogljikov dioksid (CO_2), Prah za gašenje, Curek pršeče vode.
Večje požare gasite z vodnim curkom ali peno, odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje:
Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Nastajanje strupenih plinov pri segrevanju ali v primeru požara.

Nevarni produkti izgorevanja:
Dušikovi oksidi (NO_x), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO_2)
Nevarnost nastanka strupenih produktov pirolize.
V določenih požarnih razmerah ni mogoče izključiti sledi drugih strupenih snovi.

5.3. Nasvet za gasilce
Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:
Nosite samostojni dihalni aparat.
Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

5.4. Dodatna opozorila
Ogrožene posode ohladite s pršenjem vode. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje
Previdnostni ukrepi za osebje:
Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolu uporabljajte zaščito dihal.
Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

6.1.2. Za reševalce
Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Za čiščenje:
Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Drugi podatki:
Skrbeti za zadostno prezračevanje. Zaužit material odstranite v skladu s predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:
Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsesavanje.
Poskrbite za dobro prezračevanje prostora, tudi v območju tal (hlapi so težji od zraka).

Protipožarni ukrepi:
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Hraniti samo v originalni posodi.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Ni potrebno.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 10 - 13 – Druge vnetljive in nevnetljive snovi

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:
Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu
Ni razpoložljivih podatkov

8.1.2. Biološke mejne vrednosti
Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Etil-2-cianakrilat št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etil-2-cianakrilat št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etil-2-cianakrilat št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Etil-2-cianakrilat št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	1,74 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	7 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,5 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	1 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	128 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	64 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC tla

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni razpoložljivih podatkov

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju. Uporabiti nepropustne zaščitne rokavice, odporne na izdelek/snov/pripravek. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Priporočilo velja za laboratorijsko uporabo. Upoštevani morajo biti posebni delovni pogoji. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Ne uporabljati bombažnih rokavic.

Ustrezni materiali:

material debelina čas prebojnosti Opomba
butil / 60 min /
kloropren nitril / 30 min razred 2
nitril / 30 min razred 1
viton / 30 min /
butil / 30 min razred 2"

Zaščita kože:
Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).
Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščito dihal:
Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom B (SIST EN 14387:2021).

Drugi zaščitni ukrepi:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.
Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov.
Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Ni razpoložljivih podatkov

8.3. Dodatna opozorila
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: brezbarven
Vonj: značilnost
Mejne vrednosti vonja: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Tališče	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Ledišče	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 35 °C		
Plamenišče	> 80 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostata	1,05 g/cm3	20 °C	① DIN 51757
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Vodotopnost	Se ne da mešati		
Viskoznost, dinamična	20 – 40 mPa* s	20 °C	
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	*ni uporabeno*		② Izdelek se ne vžge sam.

9.2. Drugi podatki
Izdelek ni eksploziven.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2. Kemijska stabilnost
Termični razkroj/Pogoji, ki se jim je treba izogniti:
Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Polimerizacija pri toplotnem razvoju.
Reagira z alkoholi, amini, vodnimi kislinami in alkalijami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5. Nezdružljivi materiali
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje
Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Etil-2-cianakrilat	št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5
LD_{50} oralni:	>5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD_{50} kožni:	>2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
1,4-dihidroksibenzol	št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
LD_{50} oralni:	375 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD_{50} kožni:	>2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402

Akutna oralna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:
Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:
Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

Dodatni podatki:
Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES50: 0,061 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 0,335 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ES50: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211

Toksičnost vode:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
Biološka razgradnja: Da, hitro

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
Faktor biokoncentracije (BCF): 40

Akumulacija / Vrednotenje:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Etil-2-cianakrilat št.CAS: 7085-85-0 ES-št.: 230-391-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
1,4-dihidroksibenzol št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena od sestavin ni vključena.

12.7. Drugi neugodni učinki

Nevarnost za pitno vodo tudi v primeru, ko v podtalje iztečejo majhne količine.

Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 04 09 *	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	UN 3334
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (heptane)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	 9
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	**Posebni predpisi:** A27 **Omejena količina (LQ):** Y964 **Izvzete količine (EQ):** E1 **Opomba:** Pozor: Plini

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

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII: Omejitveni pogoji: 3
Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (EU) 2019/1148

Priloga I - IZVOZNE SUROVINE Z OMEJITIMI IZVOZNIMI POGOJI ZA RAZSTRELJIVE SUROVINE (zgornja mejna koncentracija za dovoljenje v skladu s členom 5(3)): Nobena od sestavin ni vključena.
Priloga II - RAZSTRELJIVOSTI, O KATERIH SE POROČA ZA RAZSTRELJIVOSTI: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge: Nobena od sestavin ni vključena.
Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Nobena od sestavin ni vključena.

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- 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, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija

LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.