VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 27. nov. 2025
Datum tiskanja: 27. nov. 2025
Verzija: 4

CA Buster HCl 10l

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

CA Buster HCl 10l

Proizvod št.:
T102010

UFI:
SVD0-NJPK-NCSS-34R4

* **1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi:
Proizvodi za odstranjevanje vodnega kamna

Relevantni identificirani načini uporabe:

	Kategorije postopkov [PROC]
PROC 8a:	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
PROC 8b:	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC 10:	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC 11:	Neindustrijsko brizganje

* **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: info@tech-masters.si
Spletna stran: www.tech-masters.com/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
Jedko za kovine *(Met. Corr. 1)*	H290: Lahko je jedko za kovine.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Corr. 1B)*	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.

GeSi.de

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS05
Jedkost



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Klorovodikova kislina

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H290	Lahko je jedko za kovine.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
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.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

*
2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi ucinki:
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Vdihavanje prahu/ meglice ali aerosola povzroča draženje dihalnih poti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

*
3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:
Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004
< 5% neionske površinsko aktivne snovi, parfumi (Benzyl benzoate)

CA Buster HCl 10l

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7	**Klorovodikova kislina** Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: 10% ≤ C < 100% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 700 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,68 mg/L	5 – < 10 %
št.CAS: 68439-50-9	**Alkil polietoksilat** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 500 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L	1 – < 5 %
št.CAS: 812-00-0 ES-št.: 212-379-1 REACH št.: 01-2120769124-54	**methyl dihydrogen phosphate** Skin Corr. 1B (H314) Nevarno	1 – < 5 %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Po vdihavanju:
Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo:
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po stiku z očmi:
Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Po zaužitju:
Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.
NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid, Prah za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:
Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja:
Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.4. Dodatna opozorila

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Zaščitna oprema:
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Načrti za ukrepanje v sili:
Prezračiti območje.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

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).

Za čiščenje:
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Drugi podatki:
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Ne mešajte z drugimi kemikalijami.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.
Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.

Protipožarni ukrepi:
Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Napotki o splošni industrijski higieni

Sleči kontaminirana oblačila.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Hraniti v tesno zaprti posodi.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 8B – Negorljive jedke snovi

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:
Čistilno sredstvo

Branžne rešitve:
GISCODE Sanitarno čistilo, jedek, s hlapnimi kislinami

GISCODE:
GS85

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU) od 2. jan. 1900	**Klorovodikova kislina** št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m³) ② 10 ppm (15 mg/m³)
SI od 4. okt. 2018	**Klorovodikova kislina** št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m³) ② 10 ppm (15 mg/m³) ⑤ Y, EU1

8.1.2. Biološke mejne vrednosti
Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC
Ni razpoložljivih podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Na voljo ni nobenih informacij.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:
Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:
Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Razredčene raztopine, pripravljene za uporabo <=1%: Zaščitne rokavice se lahko opustijo, če se izvajajo enakovredni ukrepi, ki omogočajo povečano obremenitev kože zaradi mokrega dela (npr. nanos primernih krem za zaščito kože).
Zaščita rok - ustrezni materili:
"Ustrezni materiali

material debelina čas prebojnosti Opomba
nitril kavčuk / > 10 min SIST EN ISO 374"

Zaščita kože:
Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščito dihal:
Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom ABEK (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotno nevarnostjo:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč
Oblika: Tekoč
Barva: zelen
Vonj: Parfumi, dišave
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	≈ 0	20 °C	
Tališče	0 °C		
Ledišče	0 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C		
Plamenišče	*ni uporabeno*		
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	
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C	
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	② (50 1/s)
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*		

9.2. Drugi podatki
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Jedko za kovine.
Eksotermna reakcija z/s: alkalije (lugi)

10.2. Kemijska stabilnost
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Jedko za kovine.
Eksotermna reakcija z/s: alkalije (lugi)

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.5. Nezdružljivi materiali
Jedko za kovine.
alkalije (lugi)

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**

Alkil polietoksilat št.CAS: 68439-50-9	
LD_{50} oralni: 500 mg/kg (Podgana)	
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >5 mg/L (Podgana)	
Klorovodikova kislina št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7	
LD_{50} oralni: >700 mg/kg (Podgana)	
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)	
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 1,68 mg/L 1 h (Podgana)	

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 hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje:
Povzroča hude poškodbe 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.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev:
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 12.1. Strupenost

Alkil polietoksilat	št.CAS: 68439-50-9
LC_{50}: >1 mg/L 4 d (ribe)	
ES50: >1 mg/L 2 d (raki)	
ErC_{50}: >1 mg/L (Alge/vodne rastline)	
ES50: >1 – 10 mg/L 2 d (raki)	
LC_{50}: 1 – 10 mg/L 4 d (ribe)	
Klorovodikova kislina	št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7
LC_{50}: 282 mg/L 4 d (ribe)	

Ocena/klasifikacija:
Na voljo ni nobenih informacij.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Alkil polietoksilat	št.CAS: 68439-50-9
Biološka razgradnja: Da, hitro	
Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).	
methyl dihydrogen phosphate	št.CAS: 812-00-0 ES-št.: 212-379-1
Biološka razgradnja: Da, hitro	

Dodatni podatki:
Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjujo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Akumulacija / Vrednotenje:
Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

* 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Alkil polietoksilat	št.CAS: 68439-50-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
methyl dihydrogen phosphate	št.CAS: 812-00-0 ES-št.: 212-379-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Klorovodikova kislina	št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

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

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.

* 12.7. Drugi škodljivi ucinki

razred ogrožanja vode 1: v majhni meri ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

* 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

06 01 02 *	solna kislina

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 8	Jedko

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02	Embalaža iz plastike

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

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			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
* **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**			
KLOROVODIKOVA KISLINA	KLOROVODIKOVA KISLINA	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
* **14.3. Razredi nevarnosti prevoza**			
 8	 8	 8	 8
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 520 **Omejena količina (LQ):** 5 L **Izvzete količine (EQ):** E1 **Številka nevarnosti:** 80 **Klasifikacijska koda:** C1 **Koda za omejitve predorov:** (E) **Opomba:** Kategorija transporta: 3	**Posebni predpisi:** 520 **Omejena količina (LQ):** 5 L **Izvzete količine (EQ):** E1 **Klasifikacijska koda:** C1	**Posebni predpisi:** 223 **Omejena količina (LQ):** 5 L **Izvzete količine (EQ):** E1 **Številka EmS:** F-A, S-B	**Posebni predpisi:** A3 | A803 **Omejena količina (LQ):** Y841 **Izvzete količine (EQ):** E1 **Opomba:** Navodila za pakiranje IATA - potniki: 852 Največja količina IATA - potnik: 5 L Največja količina IATA - potnik: 856 Največja količina IATA - tovor: 60 L

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:
Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 3, Vnos 75

Drugi EU-predpisi:
Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.
Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:
Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 0,3 Vol-%

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 za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

* **16.1. Napotki za spremembe**

1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
1.3.	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi
2.3.	Druge nevarnosti
3.2.	Zmesi
8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
11.1.	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
12.1.	Strupenost
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB
12.7.	Drugi škodljivi ucinki
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
14.2.	Pravilno odpremno ime ZN
14.3.	Razredi nevarnosti prevoza
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
15.3.	Dodatni podatki
16.1.	Napotki za spremembe
16.4.	Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

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
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
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
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

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
Jedko za kovine *(Met. Corr. 1)*	H290: Lahko je jedko za kovine.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Corr. 1B)*	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.

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

Stavki o nevarnosti	
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.