

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/16



Bitu Seal Spray 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Bitu Seal Spray 500ml

Proizvod št.:

T307002

UFI:

NS5K-YHMJ-SG6F-995J

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Aerosolni premaz

Aerosolni premaz, Površinska zaščita

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

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

Center za obveščanje, 24h: 112

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
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 2)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/16



Bitu Seal Spray 500ml

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS09
Okolje

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki; Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati; Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Butanone

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403	Hraniti na dobro prezračenem mestu.
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Dodatna opozorila:

Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/16



Bitu Seal Spray 500ml

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica aktivne snovi s pogonskim plinom

Dodatna opozorila:

Aerosoli in posode s trdnim razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri vdihavanju, ne smejo biti označeni za to nevarnost.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5 REACH št.: 01-21119455851-35	Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 8052-42-4 ES-št.: 232-490-9 REACH št.: 01-2119480172-44	Bitumen Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119463258-33	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno	10 - < 25 Vol-%
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Indeks št.: 606-002-00-3 REACH št.: 01-2119457290-43	Butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066	2,5 - < 10 Vol-%
ES-št.: 921-024-6 REACH št.: 01-2119475514-35	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno	2,5 - < 10 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32	Butane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno	2,5 - < 10 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 REACH št.: 01-2119485395-27	Izobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno	1 - < 2,5 Vol-%
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	0,1 - < 1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/16



Bitu Seal Spray 500ml

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek ne draži kože.

Po stiku z očmi:

Odrpno oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč.

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:

Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid, alkoholnoodporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v plnom prúde

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

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:

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Drugi podatki:

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

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/odsosavanje.

Protipožarni ukrepi:

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom. Zaščitite ga pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C (npr. pred žarnicami). Tudi po uporabi ne odpirajte na silo in ne zažigajte.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/16



Bitu Seal Spray 500ml

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjujte v hladnem prostoru. Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2B – Embalaža aerosolov in vžigalniki

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

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
SI	Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Oglikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m ³
IOELV (EU)	Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
SI	Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
SI	Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)
SI	Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³) ⑤ Y

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/16



Bitu Seal Spray 500ml

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 11. maj 2021	Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	① metil etil keton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	100 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	25 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5	11 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	208 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/16



Bitu Seal Spray 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	412 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	31 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	2.035 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	608 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	773 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6	699 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC tla
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez nadaljnjih podrobnosti. Glej oddelek 7.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/16



Bitu Seal Spray 500ml

Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala (EN-166)

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Rokavice / odporne na topila

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Material rokavic:

Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče vnaprej izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

NBR (Nitrilni kavčuk)

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,5$ mm

Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja):

Za neprekinjen stik priporočamo rokavice s časom prebijanja vsaj 240 minut, prednost pa imajo rokavice s časom prebijanja, daljšim od 480 minut. Za kratkotrajno zaščito ali zaščito pred brizganjem priporočamo enako. Zavedamo se, da primerne rokavice s takšno zaščito niso na voljo. V tem primeru je dovoljen krajši čas preboja, če se upoštevajo postopki za vzdrževanje in pravočasno zamenjavo. Debelina rokavic ni dobro merilo odpornosti rokavic proti kemični snovi, saj je ta odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Natančen čas preboja je treba preveriti pri proizvajalcu rokavic in se ga držati.

Zaščita telesa:

Uporabite zaščitno obleko. (EN-13034/6)

Priporočljiva so antistatična, kemično in oljno odporna oblačila ter varnostna obutev. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Filter A2/P2

Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: 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. Splošno prezračevanje.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Aerosol

Barva: črn

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		② Mešanica ni polarna/aprotična.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-44,5 °C		
Plamenišče	-97 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	270 °C		② 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, nalkane, iso-alkane, <2% aromate
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,6 - 11,5 Vol-%		
Parni tlak	4.900 hPa	20 °C	
Gostata	0,748 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	Se ne da mešati		
Viskoznost, kinematična	$\leq 20,5$ mm ² /s	40 °C	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/16



Bitu Seal Spray 500ml

9.2. Drugi podatki

Izdelek se ne vžge sam. Izdelek ni eksploziven, vendar je možen nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. možen je nastanek eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi:

Se ne uporablja

Vnetljivi plini:

Se ne uporablja

Aerosoli:

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Oksidativni plin:

Se ne uporablja

Stisnjeni plini:

Se ne uporablja

Vnetljive tekočine:

Se ne uporablja

Vnetljive trdne snovi:

Se ne uporablja

Samoreaktivne snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Piroforne tekočine:

Se ne uporablja

Piroforne trdne snovi:

Se ne uporablja

Samosegrevajoče se snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline:

Se ne uporablja

Oksidativne tekočine:

Se ne uporablja

Oksidativne trdne snovi:

Se ne uporablja

Organski peroksidi:

Se ne uporablja

Jedko za kovine:

Se ne uporablja

Desenzibilizirani eksplozivi:

Se ne uporablja

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: Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Nevarni razgradni produkti niso znani.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/16



Bitu Seal Spray 500ml

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5
LD₅₀ oralni: 3.492 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >3.160 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >6.193 ppmV 4 h (Podgana)
Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
LD₅₀ oralni: 5.840 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: 13.900 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
LD₅₀ oralni: >8.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >3.160 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4.951 mg/L
Butanone št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
ATE (vdihavanje, prah/megla): 34 mg/L
LD₅₀ oralni: >2.193 mg/kg (Podgana) OECD 423
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 34 mg/L 4 h (Podgana)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ES-št.: 921-024-6
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD₅₀ kožni: >2.920 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >20 ppmV 4 h (Podgana) OECD 403
Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 658 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 1.237 mg/L (Miš)
Etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
ATE (oralni): 10.470 mg/kg
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) IUCLID
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (Podgana) RTECS

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/16



Bitu Seal Spray 500ml

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. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Butanone (78-93-3)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki	št.CAS: 128601-23-0 ES-št.: 918-668-5
ES50: 3,2 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
ES50: 2,75 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella Subcapitata)	
ES50: 9,2 mg/L 4 d (ribe)	
Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
LC50: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)	
LC50: 0,41 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)	
LC50: 49,9 mg/L 4 d (ribe)	
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)	
ES50: 0,17 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)	
ES50: 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia)	
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)	
ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
LC50: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))	
LC50: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))	
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)	
ErC50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)	
Butanone	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LC50: 2.993 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203	
ES50: 308 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ErC50: 1.972 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
LC50: 11,4 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
ES50: 3 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)	
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)	
ES50: 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/16



Bitu Seal Spray 500ml

Butane	št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
LC₅₀:	49,9 mg/L 4 d (ribe)
ES50:	69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia)
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
Izobutan	št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
LC₅₀:	91,42 mg/L 4 d (ribe)
ES50:	69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia sp.)
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
Etanol	št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
LC₅₀:	>1.000 mg/L 4 d (ribe)
LC₅₀:	=11.200 mg/L 1 d
ES50:	>1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50:	=275 mg/L 3 d
NOEC:	=9,6 mg/L
ErC₅₀:	>100 mg/L
LC₅₀:	8.140 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
ES50:	6.500 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudomonas putida)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Butanone	št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Opomba:	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Butane	št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Etanol	št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
Biološka razgradnja:	Da, hitro
Opomba:	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan	št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Log K_{OW}:	1,09
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6
Log K_{OW}:	5,2
Faktor biokoncentracije (BCF):	250
Butane	št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Log K_{OW}:	1,09
Izobutan	št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
Log K_{OW}:	1,09
Etanol	št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
Log K_{OW}:	-0,31

Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/16



Bitu Seal Spray 500ml

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C9, Aromatski ogljikovodiki	št.CAS: 128601-23-0	ES-št.: 918-668-5
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Bitumen	št.CAS: 8052-42-4	ES-št.: 232-490-9
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Propan	št.CAS: 74-98-6	ES-št.: 200-827-9
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9	ES-št.: 918-481-9
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Butanone	št.CAS: 78-93-3	ES-št.: 201-159-0
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	ES-št.: 921-024-6	
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Butane	št.CAS: 106-97-8	ES-št.: 203-448-7
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Izobutan	št.CAS: 75-28-5	ES-št.: 200-857-2
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	
Etanol	št.CAS: 64-17-5	ES-št.: 200-578-6
Rezultati ocene PBT in vPvB:	—	

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motilcev glejte poglavje 11.

12.7. Drugi neugodni učinki

Strupeno za ribe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Strupeno za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

16 05 04 *	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo
HP 4	Dražilno – draženje kože in poškodba oči
HP 14	Ekotoksično

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			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 14/16



Bitu Seal Spray 500ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
		 SNOV ZA MORJE ŠKODLJIVA	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitev predorov: (D) Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): Siehe SV277 Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D, S-U Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: A145 A167 Omejena količina (LQ): Y203 Izvzete količine (EQ): E0 Opomba: Pozor: Plini

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

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: Butanone (78-93-3)

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Butanone (78-93-3)

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2



Stran 15/16

Bitu Seal Spray 500ml

- E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

Navedene nevarne snovi:

- Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 559,2 g/L

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

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
BCF	Faktor biokoncentracije
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
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
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
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
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 23. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 16/16



Bitu Seal Spray 500ml

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 2)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

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

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

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.