

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/14



Power Foam NSF 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Power Foam NSF 500ml

Proizvod št.:

T100101

UFI:

86TP-7K7V-RQ0J-THYY

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Čistilo za steklo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

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
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02

Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	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: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/14



Power Foam NSF 500ml

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

Previdnostni stavki Skladiščenje

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.
------	---

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

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
	Alifatski ogljikovodiki Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 %
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 %
št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0 Indeks št.: 603-014-00-0 REACH št.: 01-2119475108-36	2-butoksietanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H312, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni): 1.200 mg/kg ATE (vdihavanje, para): 3 mg/L	2,5 - < 10 %
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	2,5 - < 10 %
	Dišave Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	< 5 %
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Nevarno	1 - < 2,5 %

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/14



Power Foam NSF 500ml

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
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	0,1 - < 1 %
št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6 Indeks št.: 007-001-01-2 REACH št.: 01-2119488876-14	Amoniak, vodna raztopina Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nevarno Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥ 0,25 - < 1 %

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.

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek ne draži kože.

Po stiku z očmi:

Odrpito 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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/14



Power Foam NSF 500ml

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

Drugi podatki:

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije o ustreznem načinu shranjevanja: 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.

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:

Hraniti na hladnem in suhem. 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. Meje 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	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)
IOELV (EU)	2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. dec. 2018	2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/14



Power Foam NSF 500ml

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. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT
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)
IOELV (EU)	Amoniak, vodna raztopina št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6	① 20 ppm (14 mg/m ³) ② 50 ppm (36 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Amoniak, vodna raztopina št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6	① 20 ppm (14 mg/m ³) ② 50 ppm (36 mg/m ³) ⑤ Y, EU1

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 4. dec. 2018	2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	150	① butoksi očetna kislina; po hidrolizi: ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/14



Power Foam NSF 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	10,3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	26,7 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	6,3 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	3,46 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/14



Power Foam NSF 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 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



Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala (EN-166)

Zaščito kože:

Zaščita rok

Nosite rokavice za zaščito pred kemikalijami v skladu s standardom EN 374.

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. Nitrilkautschuk 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 ABEK-P2

Drugi zaščitni ukrepi:

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. 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: brezbarven

Vonj: z okusom po sadju

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/14



Power Foam NSF 500ml

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	11,3	20 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	–44,5 °C		
Plamenišče	–97 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	365 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1,1 – 12 Vol-%		
Parni tlak	4.000 hPa	20 °C	
Gostata	0,938 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov		

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivni:

Se ne uporablja

Vnetljivi plini:

Se ne uporablja

Aerosoli:

Se ne uporablja

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/14



Power Foam NSF 500ml

ODDELEK 10: Obstočnost 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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)
2-butoksietanol	št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
ATE (oralni)¹:	1.200 mg/kg
ATE (vdihavanje, para)¹:	3 mg/L
LD₅₀ oralni:	300 mg/kg (Kaninchen)
LD₅₀ kožni:	2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para):	2,2 mg/L (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)
Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LD₅₀ oralni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin):	>25 ppmV (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para):	>20 mg/L (Podgana)
Izobutan	št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para):	1.237 mg/L (Miš)
Amoniak, vodna raztopina	št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6
LD₅₀ oralni:	350 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni:	≥5.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para):	≥50 mg/L 4 h (Podgana)

¹: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Jedkost za kožo/draženje 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: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/14



Power Foam NSF 500ml

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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)
2-butoksietanol	št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
LC₅₀:	1.490 mg/L (ribe, Lepomis macrochirus)
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)
Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LC₅₀:	9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC₅₀:	>1.000 mg/L 4 d (ribe)
ES50:	>100 mg/L (Alge/vodne rastline)
ES50:	>100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50:	>1.000 mg/L 2 d (raki)
ErC₅₀:	>100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
LOEC:	1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LC₅₀:	8.970 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/14



Power Foam NSF 500ml

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)
Amoniak, vodna raztopina št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6
LC₅₀ : 0,89 mg/L (ribe)
ES50 : 110 mg/L (raki, Daphnia)
ES50 : 110 mg/L (Daphnia)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Biološka razgradnja : Da, hitro
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
Biološka razgradnja : Da, hitro
Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja : Da, hitro
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Biološka razgradnja : Da, hitro
Opomba : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Log K_{OW} : 1,09
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
Log K_{OW} : 0,81
Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Log K_{OW} : 1,09
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Log K_{OW} : 0,05
Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
Log K_{OW} : 1,09

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
2-butoksietanol št.CAS: 111-76-2 ES-št.: 203-905-0
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Amoniak, vodna raztopina št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Alifatski ogljikovodiki
Rezultati ocene PBT in vPvB : —

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/14



Power Foam NSF 500ml

Dišave

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

12.7. Drugi neugodni učinki

Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem. v kanalizacijski sistem. Odplakovanje večjih količin v kanalizacijo ali vodna telesa lahko povzroči zvišanje vrednosti pH. Visoka Vrednost pH škoduje vodnim organizmom. Pri redčenju koncentracije za nanašanje Vrednost pH se znatno zmanjša, tako da je po uporabi izdelka odpadna voda, ki vstopa v kanalizacijski sistem, le malo nevarna za vodo. so le malo nevarni za vodo.

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

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3 Vnetljivo

Možnosti obdelave odpadkov

Ostala priporočila za odstranjevanje:

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
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	Ni razpoložljivih podatkov	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D,S-U Opomba: Pozor: Plini	Posebni predpisi: A145 A167 Opomba: Pozor: Plini

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/14



Power Foam NSF 500ml

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: 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.

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

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

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: 15,53 Vol-%

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 30. dec. 2022

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 14/14



Power Foam NSF 500ml

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
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
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
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.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov