

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/12



Multi Tech Nano 400ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Multi Tech Nano 400ml

Proizvod št.:

T281000

UFI:

4AUN-DH2V-5C00-G9M8

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Mazalno sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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 (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1B</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	

Dodatna opozorila:

Ta zmes ne predstavlja tveganja za okolje. Pri običajnih pogojih uporabe ni znan ali predvidljiv noben okolju škodljiv učinek.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/12

Multi Tech Nano 400ml

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno

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

Polisulfidi, di-tert-dodecil-

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

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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 razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki Reakcija	
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P333 + P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jo je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Mešanica ne izpolnjuje meril, ki se uporabljajo za zmesi PBT in vPvB v skladu s Prilogo XIII k Direktivi REACH (ES) št. 1907/2006. Mešanica ne vsebuje nobene snovi $\geq 0,1\%$, ki je razvrščena kot snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC), v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 in ima lastnosti endokrinih motilcev.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/12



Multi Tech Nano 400ml

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
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) ⚠ Nevarno	25 - < 50 Vol-%
št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	Ogljikov dioksid Press. Gas (Ref. Liq.) (H281) ⚠ Pozor	2,5 - < 10 Vol-%
št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7 REACH št.: 01-2119540516-41	Polisulfidi, di-tert-dodecil- Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor	1 - < 2,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju:

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Ne dovolite, da bi karkoli zaužili skozi usta.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

NE uporabljajte topil ali razredčil.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Ne dovolite, da bi karkoli zaužili skozi usta.

Če zaužijete majhno količino (največ en požirek), sperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom.

NE izzvati bruhanja. Spraviti v mirujoč položaj.

Posvetujte se z zdravnikom in mu pokažite etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11.

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:

Vodena megla, Voda z dodatkom AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Pena, ABC-prah, BC-prah, Ogljikov dioksid

Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/12



Multi Tech Nano 400ml

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara pogosto nastane gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko škodljiva za zdravje. Ne vdihavajte dima.

Nevarni produkti izgorovanja:

Ogljikov monoksid, carbon dioxide, Različni ogljikovodiki, Aldehyd, Žveplovi oksidi

5.3. Nasvet za gasilce

Zaradi strupenosti plinov, ki nastajajo pri termični razgradnji, uporabite samostojni dihalni aparat (izolacijska oprema). Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ne izpraznajte je v cevi. Rezervoarje in dele, izpostavljene toplotnemu toku, ki ne gorijo, ohlajajte z vodo. Odstranite vse vire vžiga.

5.4. Dodatna opozorila

Vnetljivo.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Ogrožene posode v bližini plamena ohladite z vodnim curkom, da posode ne počijo pod pritiskom.

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:

Upoštevajte zaščitne ukrepe iz oddelkov 7 in 8. Odstraniti vse vžigalne pobude. Prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Uhajanje ali razlitje zaustavite in poberte z negorljivim materialom, ki veže tekočino, npr: Pesek, zemlja, univerzalno vezivo, diatomejska zemlja v sodih za odstranjevanje odpadkov. Preprečite vstop v odtok ali vodotoke. Če izdelek onesnaži vodotoke, reke ali kanalizacijo, o tem obvestite pristojne organe v skladu s predpisanim postopkom. Postavite posode za odstranjevanje nastalih odpadkov v skladu z veljavnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Prednostno čistite z detergentom, ne uporabljajte organskih topil.

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:

Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Predpisi o skladiščih veljajo za prostore, v katerih se dela z zmesjo. Osebe z anamnezo preobčutljivosti kože te zmesi v nobenem primeru ne smejo uporabljati.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

Navodila za varno uporabo:

Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Upoštevajte podatke na etiketi ter predpise o zdravju in varnosti pri delu. Ne vdihavajte aerosola. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Vsa industrijska dela z možnim nastankom hlapov/megle itd. izvajajte v zaprtih napravah. Zagotovite odsosavanje hlapov pri viru emisij in splošno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/12



Multi Tech Nano 400ml

prezračevanje prostora. Poleg tega zagotovite ustrezno opremo za zaščito dihal za kratkotrajno delo in intervencije v nujnih primerih. Emisije vedno zbirajte pri viru. Ne dovolite, da bi zmes prišla v stik s kožo in očmi. Odprto embalažo shranjujte skrbno zaprto in v pokončnem položaju.

Neustrezna oprema in način delovanja:

V prostorih, kjer se uporablja zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti. Nikoli ne odpirajte embalaže s pritiskom.

Protipožarni ukrepi:

Ravnajte v dobro prezračenih prostorih. Hlapi so težji od zraka. Lahko se razširijo po tleh in skupaj z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov in zraka. Izogibajte se koncentracijam hlapov nad izpostavljenosti. Ne pršite na plamen ali žareč predmet. Ne odpirajte na silo in ne zažigajte, tudi po uporabi ne. Mešanico uporabljajte v prostorih brez odprtega ognja ali drugih virov vžiga in z zaščiteno električno opremo. Če posode ne uporabljate, jo hranite tesno zaprto. Hranite stran od virov toplote, isker ali odprtega ognja. Ne uporabljajte orodij, pri katerih lahko nastanejo iskre. Ne kadite. Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Napotki o splošni industrijski higieni

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Shranjujte stran od vročine, vremenskih vplivov, vlage in zmrzali. 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.

7.3. 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 od 4. dec. 2018	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izaalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m ³
IOELV (EU)	Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³) ⑤ EU2

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/12



Multi Tech Nano 400ml

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
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
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	32,9 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	5,8 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	46,7 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	1,7 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	16,7 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	0,001 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljajte čisto in pravilno vzdrževano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo hranite na čistem mestu, stran od delovnega območja. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/12



Multi Tech Nano 400ml

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Izogibajte se stiku z očmi. Uporabljajte zaščito oči pred brizganjem tekočine. Med uporabo je treba vedno nositi zaščitna očala, ki ustrezajo standardu EN 166.

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Uporabite ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, v skladu s standardom EN ISO 374-1.

Rokavice je treba izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu. Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na delovno mesto: druge kemikalije se lahko zamenjajo, potrebna fizična zaščita (rezanje, zbadanje, toplotna zaščita), potrebna spretnost.

Material rokavic:

PVC (Polivinilklorid)

NBR (Nitrilni kavčuk)

Zaščito kože:

V primeru močnega brizganja nosite kemično zaščitno obleko, neprepustno za tekočine (tip 3), v skladu s standardom EN 14605/A1, da preprečite stik s kožo. Če obstaja nevarnost brizganja, nosite kemično zaščitno obleko (tip 6) v skladu s standardom EN 13034/A1, da preprečite stik s kožo. Osebe mora nositi redno prano delovno obleko. Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

Zaščito dihal:

Plinski in parni filter (kombinirani filter) v skladu s standardom EN 14387:

- A1 (rjavo)

- A2 (rjavo)

- A3 (rjavo)

Drugi zaščitni ukrepi:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

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: Aerosol

Barva: brezbarven

Vonj: ni določeno

Mejne vrednosti vonja: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna gostota	0,85 - 0,87	
Gostota nasutja	ni uporabeno	
Vodotopnost	praktično netopljev	

9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/12



Multi Tech Nano 400ml

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri visokih temperaturah se lahko iz zmesi sproščajo nevarni produkti razgradnje, kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim ali dušikov oksid.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Delovanje naprav/delovne opreme, ki proizvajajo plamene ali iskre ali segrevajo kovinsko površino (npr. gorilniki, električni loki, pečice itd.) ni dovoljeno v delovnem prostoru/prostorih. Izogibajte se: ogrevanju, vročini, električnemu naboju, plamenom in vročim površinam, mrazu, virom vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Kislina, Sredstvo za oksidacijo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Različni ogljikovodiki, Aldehid, Žveplovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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
Ogljikov dioksid št.CAS: 124-38-9 ES-št.: 204-696-9
ATE (vdihavanje, para): 259.354 mg/L
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7
ATE (oralni): >2.000 mg/kg
ATE (kožni): >2.000 mg/kg
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L (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:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/12



Multi Tech Nano 400ml

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:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Toksičnost zaradi aspiracije povzroča resne akutne učinke, kot so kemično povzročena pljučnica, različno hude poškodbe pljuč ali celo smrt zaradi aspiracije.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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)
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES₅₀: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
NOEC: >0,1 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
NOEC: >0,08 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Raphidocelis subcapitata)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)

Toksičnost vode:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
Biološka razgradnja: Da, hitro
Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7
Biološka razgradnja: Da, počasi

Abiotična razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Biološka razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Polisulfidi, di-tert-dodecil- št.CAS: 68425-15-0 ES-št.: 270-335-7
Log K_{ow}: > 12
Faktor biokonzentracije (BCF): < 1

Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/12



Multi Tech Nano 400ml

12.5. 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: —		
Ogljikov dioksid	št.CAS: 124-38-9	ES-št.: 204-696-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —		
Polisulfidi, di-tert-dodecil-	št.CAS: 68425-15-0	ES-št.: 270-335-7
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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadkov mora potekati brez tveganja za ljudi in okolje, zlasti za vodo, zrak, tla, živalstvo in rastlinstvo. Odstranjevanje ali recikliranje v skladu z veljavno zakonodajo, po možnosti s strani pooblaščenega zbiralca odpadkov ali specializirano podjetje za ravnanje z odpadki. Ne onesnažujte tal ali podtalnice, odpadkov ne odlagajte v okolje.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Posodo odvrzite šele, ko je prazna. Ne odstranjajte nalepk na posodi. Vrnite pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

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. Stevilka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI, vnetljivo	AEROSOLI, vnetljivo	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 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): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): Siehe SV277 Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D, S-U	Posebni predpisi: A145 A167 A802 Omejena količina (LQ): Y203 Izvzete količine (EQ): E0 Opomba: Navodila za pakiranje IATA - potniki: prepovedano

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/12



Multi Tech Nano 400ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Koda za omejitve predorov: (D)		Opomba: Stowage Handling: - SW1 SW22	Največja količina IATA - potnik: prepovedano Največja količina IATA - potnik: 203 Največja količina IATA - tovor: 150 KG

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

Dovoljenja:

Upoštewane so bile naslednje direktive:

- 1272/2008, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 2021/643 (ATP 16)

- Uredba (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 2021/849 (ATP 17)

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 biokonzentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 3. maj 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/12



Multi Tech Nano 400ml

SVHC snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
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 (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1B</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	

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

Stavki o nevarnosti	
H281	Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv 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.