

VARNOSTNI LIST IZDELKA

DOKUMENT V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1907/2006 (REACH) TER NAKNADNE SPREMEMBE IN POSODOBITVE

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Ime izdelka: BIKE WASH

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe DETERGENT ZA PRANJE KOLES

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

STAR SKI WAX S.A.S. -
Via dell'Artigianato 267 IT36012 Asiago Vi
Tel. +39-0424462179
Fax. +39-0424-1908011
www.starwax.com
E-pošta: davide@starwax.com

1.4 Telefonska številka za klic v sili: +39-0424462179 (uradne ure)

2. UGOTAVLJANJE NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi.

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami iz Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ter naknadnimi spremembami in dopolnili). Proizvod zato zahteva varnostni list, ki je v skladu z določbami Uredbe (EU) 2015/830.

Vse dodatne informacije v zvezi s tveganjem za zdravje in/ali okolje so navedene v oddelkih 11 in 12 tega lista.

Razvrstitev in navedba glede na nevarnost:

Draženje oči, kategorija 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete.

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008 (CLP) ter naknadne spremembe in dopolnila.



Piktogrami za nevarnost:

Opozorilne besede: opozorilo

Stavki o nevarnosti:

H319

Povzroča hudo draženje oči.

EUH208

vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Previdnostni stavki:

P280

Nosite zaščito za oči/zaščito za obraz.

P337+P313

Če draženje oči ne izgine: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov zdravilo ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih, višjih od 0,1 %.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1. Predmeti.

Informacije niso pomembne.

3.2 Zmesi.

Vsebuje:

Identifikacija.	Slabosti%.	Razvrstitev1272/2008/(CLP).
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli CAS 68891-38-3 INDEX- EC 500-234-8 Matična št. 01-2119488639-16-xxxx	6,5 - 7,5	Očesni jez. 1 H318, draženje kože. 2 H315, kronična vodna voda 3 H412
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS 2634-33-5 INDEKS 613-088-00-6 EC 220-120-9 Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je podano v oddelku 16 vložka.	0,01 - 0,04	Akutni toks. 4 H302, poškodba oči. 1 H318, draženje kože 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis ukrepov prve pomoči.

OČI: Odstranite kontaktne leče, če so prisotne. Takoj sperite z veliko vode vsaj 30-60 minut in popolnoma odprite veke. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

KOŽA: Odstranite kontaminirana oblačila. Kožo takoj sperite s prho. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

ZAUŽITJE: Naj subjekt pije čim več vode. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne povzročajte bruhanja, razen če to izrecno odobri zdravnik.

INHALACIJA: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Odstranite žrtev na svež zrak, stran od kraja nesreče. Če oseba preneha dihati, dajte umetno dihanje. Sprejmite ustrezne previdnostne ukrepe za reševalce.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Specifične informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzroča zdravilo, niso znane.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja, ki sta potrebna.

Informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

PRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE

Oprema za gašenje mora biti običajne vrste: ogljikov dioksid, pena, prah in pršenje vode. NEPRIMERNA OPREMA ZA GAŠENJE

Nič posebnega.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

NEVARNOSTI, KI JIH POVZROČA IZPOSTAVLJENOST V PRIMERU POŽARA Ne dihajte produktov zgorevanja.

5.3 Nasveti za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE

Uporabite curke vode za hlajenje posod, da preprečite razgradnjo izdelka in razvoj snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno nosite popolno opremo za preprečevanje požarov. Zberite gasilno vodo, da preprečite odtekanje v kanalizacijski sistem. Odstranite onesnaženo vodo, ki se uporablja za izumrtje, in ostanke ognja v skladu z veljavnimi predpisi.

POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA ZA GASILCE

Običajna gasilska oblačila, tj. gasilski komplet (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (HO specifikacija A29 in A30) v kombinaciji s samostojnim aparatom za dihanje s stisnjenim zrakom s pozitivnim tlakom odprtega krogotoka (BS EN 137).

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Blokirajte puščanje, če ni nevarnosti.

Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista), da preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe veljajo tako za osebe za obdelavo kot za tiste, ki so vključeni v postopke v sili.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijski sistem ali priti v stik s površinsko ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izpuščeni izdelek zberite v primerno posodo. Ocenite združljivost vsebnika, ki ga boste uporabili, tako da preverite oddelek 10. Preostanek absorbiramo z inertnim vpojnim materialom.

Prepričajte se, da je mesto puščanja dobro prezračeno. Kontaminirane snovi je treba odstraniti v skladu z določbami iz točke 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Vse informacije o osebni zaščiti in odstranjevanju so navedene v poglavjih 8 in 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pred rokovanjem z izdelkom preberite vse druge oddelke tega varnostnega lista. Izogibajte se uhajanju izdelka v okolje. Med uporabo ne jejte, pijte in ne kadite. Odstranite vsa kontaminirana oblačila in osebno zaščitno opremo, preden vstopite v kraje, kjer ljudje jedo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte samo v originalnem vsebniku. Zapečatenene posode shranjujte na dobro prezračevanem mestu, stran od neposredne sončne svetlobe. Vsebnike hranite proč od nezdružljivih materialov, za podrobnosti glejte poglavje 10.

7.3 Specifična končna uporaba

Informacije niso na voljo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Kontrolni parametri.****2750 mg/kg telesne teže/d**

Predvidena koncentracija brez učinka – PNEC.

Normalna vrednost v sladki vodi	0,240	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi	0,024	mg/l
Normalna vrednost za sladkovodni sediment	0,917	mg/kg
Normalna vrednost za sediment morske vode	0,092	mg/kg
Normalna vrednost za vodo, občasno sproščanje	0,071	mg/l
Normalna vrednost STP mikroorganizmov	10000	mg/l
Normalna vrednost za zemeljski prostor	7,5	mg/kg

Zdravje – Izpeljana raven brez učinka - DNEL / DMEL

Učinki na potrošnike.

Učinki na delavce

Pot izpostavljenosti	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronični sistemska	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronični sistemska
Oralno..			VND	15mg/Kg bw/d				
Vdihavanje.			VND	52mg/M3			VND	175 mg/m3
koža.				1650 mg/kg bw/d			0,132 mg/cm2	2750 mg/Kg bw/d

Legenda:

- (C) VND = ugotovljena nevarnost, vendar DNEL/PNEC ni na voljo; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = nevarnost ni ugotovljena.

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Ker mora imeti uporaba ustrezne tehnične opreme vedno prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite, da bo delovno mesto z učinkovitimi lokalnimi prizadevanji dobro prezračeno.

Pri izbiri osebne zaščitne opreme se za nasvet obrnite na svojega dobavitelja kemičnih snovi.

Osebna zaščitna oprema mora imeti oznako CE, kar dokazuje, da je skladna z veljavnimi standardi.

Zagotovite zasilno prho s postajo za umivanje obraza in oči.

ZAŠČITA ROK

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (glej standard EN 374).

Pri izbiri materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradnjo, čas okvare in prepustnost.

Pred uporabo je treba preveriti odpornost delovnih rokavic na kemične snovi, saj je lahko nepredvidljiva. Čas nošenja rokavic je odvisen od trajanja in vrste uporabe.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite profesionalni kombinezon z dolgimi rokavi kategorije I in zaščitno obutev (glej Uredbo 2016/425 in standard EN ISO 20344). Po odstranitvi zaščitnih oblačil operite telo z milom in vodo.

ZAŠČITA OČI

Nosite nepredušna zaščitna očala (glej standard EN 166).

ZAŠČITA DIHAL

Če je mejna vrednost (npr. TLV-TWA) za snov ali eno od snovi v proizvodu presežena, uporabite masko s filtrom tipa B, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejno koncentracijo uporabe. (glej standard EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in/ali plinov ali hlapov, ki vsebujejo delce (aerosolni razpršila, hlapi, meglice itd.), so potrebni kombinirani filtri.

Naprave za zaščito dihal je treba uporabiti, če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejevanje izpostavljenosti delavca upoštevanim mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo zagotavljajo maske, je v vsakem primeru omejena.

Če je zadevna snov brez vonja ali je njen prag vonja višji od ustreznega TLV-TWA, in v nujnih primerih nosite aparat za dihanje s stisnjanim zrakom odprtega krogotoka (v skladu s standardom EN 137) ali zunanjo dihalno napravo za dovod zraka (v skladu s standardom EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glej standard EN 529.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Preveriti bi bilo treba emisije, ki nastanejo v proizvodnih postopkih, vključno s tistimi, ki nastanejo pri prezračevalni opremi, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Videz tekočine	
Brezbarvna barva	
Vonj	odišavljen
Prag vonja.	Ni na voljo.
Ph.	5,5-6,5 (SOL. 10%)
Tališče ali zmrzišče.	Ni na voljo.
Začetno vrelišče.	Ni na voljo.
Vrelišče.	Ni na voljo.
Plamenišče.	Ni na voljo.
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost trdnih snovi in plinov	Ni na voljo.
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni na voljo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni na voljo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni na voljo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni na voljo.
Parni tlak.	Ni na voljo.
Gostota pare	Ni na voljo.
Relativna gostota.	Ni na voljo
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura vžiga.	Ni na voljo.
Temperatura razgradnje.	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.

9.2. Druge informacije.

Informacije niso na voljo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih tveganj za reakcijo z drugimi snovmi.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in shranjevanja ni mogoče predvideti nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nič posebnega. Vendar je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe, ki se uporabljajo za kemične izdelke.

10.5 Nezdružljivi materiali

Informacije niso na voljo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Informacije niso na voljo

11. TOKSILOŠKE INFORMACIJE.

11.1. Informacije o toksikoloških učinkih.

Če eksperimentalni podatki za sam proizvod niso na voljo, se nevarnosti za zdravje ocenijo glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, pri čemer se uporabijo kriteriji za razvrščanje, določeni v veljavni uredbi.

Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedeno v oddelku 3, da se ocenijo toksikološki učinki izpostavljenosti zdravilu.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

OECD 404 Vrste akutnega draženja kože/jedkosti za kožo: kunci

Način izpostavljenosti: Usnje

Rezultat: draži

OECD 405 Akutno draženje oči/jedkost za oči Vrste: zajec

Način izpostavljenosti: oči

Rezultat: močno draži

Alkoholi, C12-15, etoksilati, sulfati, natrijeve soli OECD 406 Preobčutljivost kože

Način izpostavljenosti: koža

Vrsta: morski prašiček

Rezultat: ne povzroča mutagenosti senzibilizacije

Rezultat preskusa bakterijskih povratnih mutacij OECD 471: negativen

Preskus genskih mutacij v celicah sesalcev OECD 476 OECD 476

Rezultat: negativen

OECD 475 Test kromosomskih aberacij kostnega mozga sesalcev Rezultat: negativen

Vpliv na sposobnost razmnoževanja

Študija OECD 416 o dvogeneracijski toksičnosti za razmnoževanje

Vrsta: podgana

Peroralno: > 300 mg / kg NOAEL

Teratogenostjo

Študija OECD 414 o toksičnosti za prenatalni razvoj

Vrsta: podgana

1000 mg / kg NOAEL

Presnova, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Interaktivni učinki

Informacije niso na voljo

AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (Vdihavanje) zmesi:

LD50 (peroralna sestavina) zmesi, ki ni razvrščena (ni pomembne sestavine):

Zmes ni razvrščena (ni pomembne sestavine) LD50 (dermalna):

Ni razvrščeno (ni pomembne sestavine)

NATRIJEV KLORID

LD50 (peroralno) 3000 mg/kg Podgana

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

LD50 (peroralno) 4100 mg/kg ratto

LD50 (dermalno) > 2000 mg/kg ratto

JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

HUDE POŠKODBE OČI/DRAŽENJE OČI

Povzroča resno draženje oči

PREOBČUTLJIVOST DIHAL ALI KOŽE

Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

MUTAGENOST ZARODNIH CELIC

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

VPLIV NA SPOSOBNOST RAZMNOŽEVANJA

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA OSVETLITEV

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE.

Za ta izdelek ni na voljo nobenih posebnih podatkov. Ravnajte z njim v skladu z dobrimi delovnimi praksami. Izogibajte se smetenju. Ne onesnažujte tal in vodnih poti. Obvestite pristojne organe, če proizvod doseže vodne poti ali onesnaži tla ali vegetacijo. Prosimo, sprejmite vse ustrezne ukrepe za zmanjšanje škodljivih učinkov na vodonosnike.

12.1 Strupenost

Alkoholi, C12-14, etoksilati, sulfati, natrijeve soli
LC50 - Ribe 71 mg / l / 96h
EC50 - Raki 7,4 mg / l / 48h Daphnia
EC50 - alge / vodne rastline 27,7 mg / l / 72h alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

NATRIJEV KLORID
Topnost v vodi > 10000 mg / l
Razgradljivost: informatio ni na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov zdravilo ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih, višjih od 0,1 %.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo

13. NADOMESTILO ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki.

Ponovno uporabite, kadar je to mogoče. Ostanke izdelkov je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo ta proizvod, je treba oceniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Odstranjevanje mora izvajati pooblaščen podjetje za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba predelati ali odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

14. INFORMACIJE O PREVOZU

Proizvod ni nevaren v skladu z veljavnimi določbami Kodeksa mednarodnega prevoza nevarnega blaga po cesti (ADR) in železnici (RID), Mednarodnega pomorskega kodeksa o nevarnem blagu (IMDG) in predpisov Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (IATA).

14.1 Številka ZN

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h Konvenciji MARPOL in Kodeksom IBC

Informacije niso pomembne

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Kategorija Seveso – Direktiva 2012/18/ES: jih ni

Omejitve, ki se nanašajo na proizvod ali vsebovane snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006

Izdelek

Točke 3–40

Snovi na seznamu kandidatnih snovi (člen 59 uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, v odstotkih, višjih od 0,1 %.

Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH)

Nobena

Snovi, za katere velja poročanje o izvozu v skladu z Uredbo (ES) št. 649/2012:

Nobena

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Nobena

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Nobena

Nadzor zdravstvenega varstva

Delavci, izpostavljeni tem kemičnim snovem, ne smejo opraviti zdravstvenih pregledov, če razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja, povezana z zdravjem in varnostjo delavcev, skromna in da se upošteva direktiva 98/24/ES.

15.2. Ocena kemijske varnosti.

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebovane snovi

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

16. DRUGE INFORMACIJE

Besedilo navedb o nevarnosti (H), omenjenih v oddelkih 2-3 vložka:

Akutni toksin. 4

Akutna strupenost, kategorija 4

Očesna samica. 1 Hude poškodbe oči, kategorija 1

draženje oči. 2 Draženje oči, kategorija 2

Draženje kože. 2 Draženje kože, kategorija 2

Zaznavanje kože. 1 Preobčutljivost kože, kategorija 1

akutno za vodno okolje 1 Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorija 1

kronična nevarnost za vodno okolje 3 Nevarno za vodno okolje, kronična strupenost, kategorija 3

H302 Škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga po cesti
- CAS ŠTEVILKA: Stevilka storitve Chemical Abstract
- CE50: učinkovita koncentracija (potrebna za sprožitev 50-odstotnega učinka)
- CE ŠTEVILKA: identifikator v ESIS (Evropski arhiv obstoječih snovi)
- uredba CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
- DNEL: izpeljana raven brez učinka
- EmS: urnik za nujne primere
- GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
- IATA DGR: Uredba o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov
- IC50: koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija,
- INDEKSNA ŠTEVILKA: identifikator v Prilogi VI k uredbi CLP
- LC50: smrtonosna koncentracija 50%
- LD50: smrtonosni odmerek 50%
- Poklicno izpostavljenost: raven poklicne izpostavljenosti
- PBT: obstojno bioakumulativno in strupeno kot uredba REACH
- PEC: Predvidena koncentracija v okolju
- PEL: Predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
- RID: Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga z vlakom
- TLV: mejna vrednost praga
- TLV CEILING: Koncentracija, ki ne sme biti presežena v nobenem času poklicne izpostavljenosti.
- TWA STEL: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
- TWA: časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti
- HOS: hlapne organske spojine
- vPvB: zelo obstojen in se zelo kopiči v organizmih kot pri uredbi REACH
- WGK: Razredi nevarnosti vode (nemščina).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA

1. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) št. 790/2009 (I atp. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) št. 618/2012 (III ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) št. 487/2013 (IV ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) št. 944/2013 (V ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) št. 605/2014 (VI ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII ATP. Uredba CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX ATP. UREDBA CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X ATP. UREDBA CLP)

- 14. Uredba (EU) 2018/669 (XI ATP. UREDBA CLP)
- 15. Uredba (EU) 2018/1480 (XIII ATP. UREDBA CLP)
- 16. Uredba (EU) 2019/521 (XII ATP. UREDBA CLP)
- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Ravnanje s kemijsko varnostjo
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja iz leta 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Ta varnostni list je bil pripravljen v skladu z zahtevami iz Priloge II k Uredbi 453/2010/ES o spremembi Priloge II k Uredbi 1907/2006/ES pred rokom 1. junija 2015.

Opomba za uporabnike:

Informacije v tem listu temeljijo na našem lastnem poznavanju datuma zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti primernost in temeljitost posredovanih informacij glede na vsako posamezno uporabo izdelka. Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli posebno lastnino izdelka. Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; Zato morajo uporabniki na lastno odgovornost ravnati v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen vsakršne odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.