SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: RENOLIT MULTIFONCTION

Datum izrade: 01.10.2024, Datum revizije: 01.10.2024, verzija: 1.0

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

RENOLIT MULTIFONCTION

https://my.chemius.net/p/v951D9/en/pd/hr

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba

Mast za podmazivanje.

Uporabe koje se ne preporučuju

Nisu identificirane namjene koje se ne preporučuju.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

FUCHS MAZIVA d.o.o.
I Krmica 8, Domaslovec
10430 Samobor, Hrvatska
+385 1 3380 525
tehnika-hr@fuchs.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja

112

Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja

+385 (0)1 23 48 342

Dobavljač

+385 1 3380 525

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008

Nadraž. oka 2; H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



Oznaka opasnosti: UPOZORENJE

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvB
Nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije
Ova smjesa ne sadrži sastojke za koje je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi REACH, članku 57(f) ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama ≥ 0,1%.

Dodatne informacije
Kod rukovanja nema poznatih opasnosti ako se poštuju mjere opreza (Odjeljak 7.) i uporaba osobne zaštitne opreme (Odjeljak 8.). Proizvod se ne smije nekontrolirano ispuštati u okoliš.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari

Za smjese vidi 3.2.

3.2 Smjese

Kemijsko ime	CAS EC Index Reach	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
fosforoditionska kiselina, smjesa O,O-bis(iso-Bu i pentil) esteri, cinkove soli	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	0.1-2.5	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411	Nadraž. koža 2.; H315; C ≥ 15% Ozlj. oka 1; H318; C ≥ 3%	/

Opis proizvoda
Mast za podmazivanje. Visoko rafinirano mineralno ulje i aditivi. Zgušnjivač. Mineralna ulja sadrže <3% DMSO ekstrakta (IP 346).

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene
Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.

Nakon udisanja
Unesrećenog izvesti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom
Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna!

Nakon dodira s očima
Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja
Temeljito isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja
Nema podataka.

Nakon dodira s kožom
Može izazvati nadraživanje kože.

Nakon dodira s očima
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nakon gutanja
Nema podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Potražiti liječničku pomoć ako se pojave simptomi.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva

Ugljikov dioksid (CO_2).
Prah za gašenje.
Raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti s pjenom otpornom na alkohol ili raspršenim vodenim mlazom s dodacima odgovarajućih površinski aktivnih tvari.

Neprikladna sredstva
Direktni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja
Tijekom požara mogu nastati plinovi opasni za zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne akcije
Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Premjestiti spremnike iz područja požara ako je to moguće učiniti bez rizika.

(Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje
Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

Drugo
Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema

Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).

Postupci sprječavanja nesreće

Nema podataka.

Postupci u slučaju nesreće

Nema podataka.

Za interventno osoblje

Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti da dospije u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće rukovodeće ili nadzorno osoblje o svim ispuštanjima u okoliš. Spriječiti daljnje istjecanje ili razlijevanje ako to možete učiniti na siguran način. Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje

Nema podataka.

Za čišćenje

Zaustaviti istjecanje ako je to moguće napraviti na siguran način. Apsorbirati s materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, kisela veziva, univerzalna veziva, piljevina). Odložiti u skladu s nacionalnim propisima.

Ostale informacije

Nema podataka.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.
Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.
Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara

Nema podataka.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Osigurati dobro prozračivanje.

Mjere zaštite okoliša

Nema podataka.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Spriječiti dodir s očima. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Pri pravilnoj uporabi proizvoda posebne mjere opreza nisu potrebne.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Čuvati u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištiti odvojeno

od gnojiva. Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje proizvoda koji mogu zagaditi vodu. Čuvati odvojeno od inkompatibilnih tvari (vidi odjeljak 10). Držati podalje od prljavštine/nečistoće.

Materijali za spremnike
Koristiti samo spremnike koji su odobreni za ovaj proizvod.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike
Nema podataka.

Temperatura skladištenja
Nema podataka.

Savjeti za opremanje skladišta
Nema podataka.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja
Nema podataka.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke
Nema podataka.

Posebna rješenja za industrijski sektor
Nema podataka.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Nadzorni parametri
Nema podataka.

Informacije o postupcima nadzora
HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa -- Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

DNEL/DMEL vrijednosti

Za proizvod
Nema podataka.

Za sastojke
Nema podataka.

PNEC vrijednosti

Za proizvod
Nema podataka.

Za sastojke
Nema podataka.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe
Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema mora biti odabrana u skladu s CEN standardima i u dogovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme. Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Spriječiti dodir s kožom i očima. Proizvodom kontaminirane krpe ne nositi u džepovima. Redovito prati radnu odjeću.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti
Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti
Baciti onečišćenu odjeću i obuću koja se ne može očistiti.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti
Osigurati dobro prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Koristiti kućišta procesora

(zatvorene jedinice), lokalnu ispušnu ventilaciju ili druga inženjerska rješenja kako bi se koncentracije tvari u zraku zadržale ispod preporučenih graničnih vrijednosti izloženosti. Ako granične vrijednosti nisu specificirane, osigurajte prihvatljive koncentracije tvari u zraku. Radnici moraju prati ruke i lice prije jela, pića i pušenja.

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica

Nositi zaštitne naočale sa zaštitom sa strane i/ili zaštitu za lice (vizir) (HRN EN ISO 16321-1). Koristiti ako postoji opasnost od prskanja.

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Izbjegavati dugotrajno i ponavljano izlaganje. Pri odabiru prikladnih zaštitnih rukavica konzultirati se s proizvođačem rukavica. Preporuča se preventivna zaštita kože (krema za ruke). Nositi zaštitne rukavice kada je to iz sigurnosnih razloga dopušteno. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Zaštitne rukavice se moraju odabrati u skladu sa specifičnostima radnog mjesta.

Primjereni materijali

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
nitril-butil guma	≥ 0.38 mm	≥ 480 min	/

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica.

Zaštita dišnog sustava

Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Nije potrebna zbog oblika proizvoda.

Toplinske opasnosti

Nema podataka.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi

Nema podataka.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Agregatno stanje:	kruto
Oblik	pasta
Boja:	zelena
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema podataka.
Talište/ledište ili točka omekšavanja	Nema podataka.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije određeno.
Zapaljivost	Nije određeno.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
Plamište	Nije primjenjivo.
Temperatura samozapaljenja	Nije određeno.
Temperatura raspadanja	Nije određeno.
pH	Tvar/smjesa je netopljiva (u vodi)
Viskoznost	Nema podataka.
Topljivost (voda)	netopiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka.

Tlak pare	Nije primjenjivo.
gustoća	0.95 g/cm^3
Relativna gustoća pare	Nije primjenjivo.
Svojstva čestica	Nema podataka.

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti
Nema podataka.

Druge sigurnosne karakteristike
Nema podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaka oksidacijska sredstva.
Jake kiseline. Jake lužine.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost
Nema podataka.

Dodatne informacije
Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Nagrizanje ili nadraživanje kože
Nema podataka.

Dodatne informacije
Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nema podataka.

Dodatne informacije
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Nema podataka.

Dodatne informacije
Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)
Nema podataka.

Karcinogenost
Nema podataka.

Toksičnost za reproduktivne organe
Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava
Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)
Nema podataka.

Dodatne informacije
TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)
Nema podataka.

Dodatne informacije
TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije
Nema podataka.

Dodatne informacije
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima
Nema podataka.

Interaktivni učinci
Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Za proizvod
Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih disruptora u skladu s člankom 57 (f) REACH-a ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1 % ili više.

Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost
Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrijednost	Trajanje izlaganja	vrsta	organizam	Metoda	Napomena
fosforoditionska kiselina, smjesa O,O-bis(iso-Bu i pentil) esteri, cinkove soli	LC_{50}	4.5 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/

fosforoditionska kiselina, smjesa O,O-bis(iso-Bu i pentil) esteri, cinkove soli	EC_{50}	23 mg/L	48 h	vodeni beskralješnjaci	*Daphnia magna*	OECD 202	/
fosforoditionska kiselina, smjesa O,O-bis(iso-Bu i pentil) esteri, cinkove soli	LC_{50}	21 mg/L	72 h	alge	/	/	/

Kronična toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradnja

Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

Površinska napetost

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za proizvod

Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 57(f)Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU u koncentraciji 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Ostaci od proizvoda

Odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Pripravak i ambalaža moraju biti sigurno odloženi. Spriječiti da proizvod dospije u odvode/kanalizaciju. Prilikom skladištenja korištenog proizvoda, uzeti u obzir kategoriju otpada i upute za miješanje.

Ključni broj otpada

12 01 12* - istrošeni voskovi i masti

Ambalaža

Postupati u skladu s nacionalnim propisima.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Načini obrade otpada

Nema podataka.

Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju

Nema podataka.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN broj ili identifikacijski broj			
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.5 Opasnosti za okoliš			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a			
	Nema podataka		

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ – s izmjenama i dopunama (Uredba Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe 1907/2006 – s izmjenama i dopunama
- Zakon o kemikalijama
- Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
- Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima i sve izmjene
- Zakon o gospodarenju otpadom
- Pravilnik o gospodarenju otpadom
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)
nije primjenjivo

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004
Nema podataka.

Posebne upute

Tvari koje oštećuju ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009): ne sadrži tvari koje oštećuju ozonski sloj.
Uredba (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019.: Ne sadrži tvari koje su postojane organske onečišćujuće tvari. Direktiva 2012/18/ EU (Seveso III) ne utječe na proizvod. Pridržavajte se svih nacionalnih/lokalnih propisa.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije bila provedena.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena
Nema podataka.

Ključna literatura i izvori podataka
Sigurnosno tehnički list dobavljača, RENOLIT MULTIFONCTION, FUCHS LUBRIFIANT FRANCE, datum revizije: 5.12.2022., verzija: 1.0

Skraćenice
ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF = Faktor biokoncentracije
BGV = Biološka granična vrijednost
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Europski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena kemijske sigurnosti
CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
DNEL = Izvedena količina bez učinka
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Europska agencija za kemikalije
EEZ = Europska ekonomska zajednica

EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjeni narodi
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokamulativno
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2
Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti
Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2
Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti

Odgovarajuće H oznake

H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



- ☑ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ☑ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ☑ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ☑ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

BENS
© Consulting | www.bens-consulting.com

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.