

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Oznaka proizvoda : 0 890 200

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Otapalo
Deterdžent
Proizvod za profesionalnu uporabu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Klasa 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Klasa 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1 Datum revizije: 20.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 899433-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Opasnost

Upozorenja o opasnosti : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
 H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dodatne izjave o opasnosti : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Obavijesti o opasnosti :

Sprječavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P261 Izbjegavajte udisanje spreja.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Skladištenje:

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena priпадnost 01-2119471843-32	Zap. tek.3; H226 TCOJ3; H336 Aspir. toks.1; H304 Kron. toks. vod. okol.3; H412	>= 70 - < 90
Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Aspir. toks.1; H304	>= 10 - < 20

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1 Datum revizije: 20.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 899433-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018
 Datum prvog izdanja: 19.09.2016

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7 273-066-3	Repr.2; H361 TCOP2; H373 Kron. toks. vod. okol.1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Ugljični dioksid	124-38-9 204-696-9	Stlač. plinLiquefied gas; H280	$\geq 1 - < 10$

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost.
- U slučaju inhalacije : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- U slučaju dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara
5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gaše- : Raspršena voda

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

nje

Pjena otporna na alkohol
Ugljik-dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara

: Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara

: Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opa-
snost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja

: ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce

: U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. Koristiti
osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja

: Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim
okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-
ni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to
sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza

: Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za
osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

: Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili pre-
prekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće
količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja

: Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.

U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.

Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.

Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.

U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Tehničke mjere | : | Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA. |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju. Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja |
| Savjeti za sigurno rukovanje | : | <p>Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.</p> <p>Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.</p> <p>Nemojte gutati.</p> <p>Izbjegavati da dođe u dodir s očima.</p> <p>Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu</p> <p>Držati podalje topline i izvora paljenja.</p> <p>Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.</p> <p>Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> |
| Higijenske mjere | : | Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. |

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- | | | |
|--|---|---|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | Skladištiti pod ključem. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim u- |
|--|---|---|

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1 Datum revizije: 20.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 899433-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016

redbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
 Samoreagirajuće tvari i smjese
 Organski peroksidi
 Oksidirajuća sredstva
 Zapaljive krutine
 Piroforne tekućine
 Piroforne krutine
 Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
 Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
 Eksplozivi

Preporučena temperatura skladištenja : 10 - 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Ograničenja kod profesionalnog izlaganja**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Ugljični dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,145 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,416 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,07 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,208 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,04 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	2000 mg/kg

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1 Datum revizije: 20.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 899433-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018
 Datum prvog izdanja: 19.09.2016

				tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	16 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	8 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	100 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Destilati (nafta), obrađeni vodom, laki, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Slatka voda	0 mg/l
	Morska voda	0 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,015 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,185 mg/kg
	Talog u moru	0,018 mg/kg
	Zemlja	1 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	1,85 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženosti
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
 Koristiti samo u području opremljenom s zaštitom od eksplozije ispušnom ventilacijom, ako je to savjetovano procjenom potencijala lokalnog izlaganja
 Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
 Sigurnosne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
 Vrijeme prodiranja kemikalije : < 480 min
 Debljina rukavice : 0,45 mm
 Direktiva : DIN EN 374

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
 Otporna na plamen antistatička zaštitna odjeća, osim ako procjena pokazuje da je rizik od eksplozivnih atmosfera ili bljeskovitog požara nizak

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provje-

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

travanje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Autonomni dišni aparat

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije	: Aerosol koji sadrži ukapljeni plin
Gorivo	: Izobutan, Propan, Ugljični dioksid, Butan
Boja	: svijetlo žut
Miris	: poput metvice
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: 110 °C
Plamište	: Neprimjenjivo
Hlapivost	: Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 11 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1 %(v)
Tlak pare	: Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	: Neprimjenjivo
Gustoća	: 0,778 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i) Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	< 7 mm ² /s
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom. Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude. Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	-----------------------

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	:	Inhalacija Dodir s kožom Gutanje Dodir s očima
---	---	---

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

- Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 200 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 10.000 mg/kg

Nagrizanje/iritacija kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

- Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože
- Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

- Vrste : Zec

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : neodređen

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Hrčak
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Vrijeme izlaganja : 105 tjedni
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L)

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: pozitivno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosnog	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018
2.1	20.11.2018	lista:	Datum prvog izdanja: 19.09.2016
		899433-00010	

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : epididimis, Jetra, Nadbubrežna žlijezda, ženski reproduktivni organi
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 10.186 mg/m³
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste : Zec
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
NOAEL : > 980 mg/m³
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Vrste : Štakor
NOAEL : < 25 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 30 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 22 - 46 mg/l

Vrijeme izlaganja: 48 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Otrovnost za alge : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l

Vrijeme izlaganja: 48 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Otrovnost za alge : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za alge : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,31 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0031 mg/l
Vrijeme izlaganja: 33 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0415 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Ugljični dioksid:

Otrovnost za ribe : NOEC (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 31 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 17,9 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4,92 - 5,17

Ugljični dioksid:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,83

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije relevantno

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne od-

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

nose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.
Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.
Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Naljepnice	: 2.1

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosnog	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018
2.1	20.11.2018	lista:	Datum prvog izdanja: 19.09.2016
		899433-00010	

ADR

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Naljepnice	:	2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	(D)

RID

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Opasnost br.	:	23
Naljepnice	:	2.1

IMDG

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

ADR

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

RID

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

IMDG

Morski zagađivač	:	ne
------------------	---	----

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene	:	Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.
----------	---	--

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija 2.1	Datum revizije: 20.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 899433-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018 Datum prvog izdanja: 19.09.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-izjava

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H280 : Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361 : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Repr. : Reproaktivna toksičnost
Stlač. plin : Plinovi pod tlakom
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost
TCOP : Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2006/15/EC : Evropa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2006/15/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO -

RASTVARAČ-HRĐE-(ROST-OFF-PLUS)-300ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosnog	Datum posljednjeg izdavanja: 05.07.2018
2.1	20.11.2018	lista:	Datum prvog izdanja: 19.09.2016
		899433-00010	

Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 1	H222, H229
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak klasifikacije:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Način izračuna
Način izračuna

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR