

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 1 / 8

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka feldten marine Metal Sealer

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

Relevantna identificirana upotreba:

3-u-1 za čišćenje, poliranje, zastitu

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

dobavljač (proizvođač/uvoznik/korisnik/trgovac)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

Odjel za informacije:

E-mail (stručna osoba)

msds@nanogate.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

(+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Zap. tek. 3 / H226

Zapaljive tekućine

Zapaljiva tekućina i para.

Derm. senz. 1 / H317

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kron. toks. vod. okol. 3 / H412 Opasno za vodeni okoliš

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Upozorenje

Oznake upozorenja

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P260

Ne udisati pare.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302 + P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P333 + P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

glicidil polidimetilsiloksana

Dopunske karakteristike rizika (EZ)

nije upotrebljivo

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 2 / 8

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EZ-br. CAS br. INDEKS Br.	REACH-br. Naziv Klasifikacija: // Napomena	Težinski-%
918-481-9	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Aspir. toks. 1 H304	1 < 3
203-492-7 107-46-0	01-2119496108-31 heksametil disiloksan Zap. tek. 2 H225 / Ak. toks. vod. okol. 1 H400 / Kron. toks. vod. okol. 2 H411	5 < 7
102782-97-8	glicidil polidimetilsiloksana Nadraž. koža 2 H315 / Nadraž. oka 2 H319 / Derm. senz. 1 H317	3 < 5

Dodatne informacije

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). ne koristiti otapala ili razrijeđene otopine.

Nakon kontakta s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

Neprikladna sredstva za gašenje

jaki mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri izgaranju se razvija gusti, crni dim. Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 3 / 8

ili vode. Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1. **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Čuvati odvojeno od izvora paljenja Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati pare.
- 6.2. **Mjere zaštite okoliša**
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.
- 6.3. **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13). Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.
- 6.4. **Uputa na druge odjeljke**
Držati se propisa o zaštiti (vidi odjeljak 7 i 8).

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. **Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija para u zraku i prekoračenje vrijednosti dozvoljenih na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja. Elektrouređaji se moraju zaštititi sukladno priznatom standardu. Materijal se može elektrostatički nabiti. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparatura, pumpi i uređaja za usisavanje. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće i obuće. Podovi moraju provoditi struju. Ne dovoditi u dodir s izvorima topline, iskrama i otvorenim plamenom. koristiti alat koji ne iskri Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu, čestice i maglicu pri uporabi tog pripravka. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Ostale informacije

Pare su teže od zraka. Pare tvore sa zrakom eksplozivne smjese.

7.2. **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje. Tla moraju odgovarati "Snjericama za izbjegavanje opasnosti od zapaljenja zbog elektrostatičkih naboja (TRGS 727)".

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Obratiti pozornost na upozorenja na naljepnici/etiketi. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 15 °C i 30 °C. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Otkloniti sve zapaljive izvore. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

7.3. **Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu. Prije uporabe pročitati naljepnicu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. **Nadzorni parametri**

Granične vrijednosti na radnom mjestu

nije upotrebljivo

8.2. **Nadzor nad izloženosti**

Osigurati dobro prozračivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije. Ako ovo nije dostatno kako bi se vrijednosti koncentracije aerosola i para otapala držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća zaštitna maska.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita dišnih puteva

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 4 / 8

Ako koncentracija otapala prelazi dozvoljene vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi za tu svrhu prikladnu, odobrenu zaštitnu masku. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

Preporučena zaštitna sredstva za dišne putove: Zaštita dišnih putova s polumaska zaštitom Tip filtera A. Standardi EN 136, 140 i 405 Europske komisije o standardizaciji (CEN) daju preporuke za maske za zaštitu dišnih puteva, norme EN 149 i EN 143 daju preporuke za respiratorne filtre.

Zaštita za ruke

Pri duljem ili ponovljenom rukovanju treba koristiti rukavice: Butil-kaučuk / NBR (Nitrilni kaučuk)

Debljina materijala za rukavice \geq 0,7 mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.

Treba poštovati upute i informacije proizvođača rukavica glede uporabe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavice ovisno o intenzitetu i trajanju izloženosti kože. Preporučene zaštitne rukavice EN ISO 374 Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

Zaštita očiju/lica

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

Zaštita za tijelo

Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetskih vlakana otpornih na visoke temperature.

Mjere zaštite

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi odlomak 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:

Agregatno stanje:

Tekuć

boja:

mliječan

Miris:

karakterističan

mirisni prag:

nije upotrebljivo

pH pri 20 °C:

2,5 / 100,0 Težinski-%

Metoda: DIN 19268

Talište/točka smrzavanja:

nije upotrebljivo

Vrelište/područje vrenja:

82 °C

Plamište:

23 °C

Metoda: DIN 51755 dio 1

Brzina isparavanja:

nije upotrebljivo

zapaljivost

Vrijeme izgaranja (s):

nije upotrebljivo

Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:

Donja granica eksplozivnosti:

0,8 Vol%

Napomena: Otapalo

Gornja granica eksplozivnosti:

38 Vol%

Napomena: Otapalo

Pritisak pare pri 20 °C:

nije određeno

Gustoća pare:

nije upotrebljivo

Relativna gustoća:

Gustoća pri 20 °C:

1,10 g/cm³

Metoda: DIN EN ISO 15212-1

topivost:

Topivost u vodi (g/L) pri 20 °C:

koji se može miješati

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:

vidi odlomak 12

Temperatura samozapaljenja:

340 °C

Napomena: Otapalo

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 5 / 8

Temperatura raspadanja:	nije upotrebljivo
Viskoznost pri 20 °C:	71,2 mPa*s Metoda: DIN 53019
Eksplozivna svojstva:	nije upotrebljivo
Oksidacijska svojstva:	nije upotrebljivo
9.2. Ostale informacije	
Test separacije otapala (%):	< 3 Težinski-% (ADR/RID)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. **Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. **Kemijska stabilnost**

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

10.3. **Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

10.4. **Uvjeti koje treba izbjegavati**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

10.5. **Inkompatibilni materijali**

nije upotrebljivo

10.6. **Opasni proizvodi raspada**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljični dioksid, ugljični monoksid, dim, dušični oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

11.1. **Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

oralni, LD50, Štakor: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Kunić: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (pare), LC50, Štakor: > 5000 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

heksametil disiloksan

kožni, LD50, Kunić: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (pare), LC50, Štakor: 106 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

Nagrizanje/nadraživanje kože; Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

TCOJ - jednokratno izlaganje; TCOP - ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Iskustva iz prakse/na ljudima

Sumarna evaluacija CMR-svojstava

Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 6 / 8

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

Napomena

Ne postoje podatci o samom pripravku.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

12.1. Toksičnost

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksičnost za dafnije, *Daphnia magna* (velika vodenbuha): 1000 (48 h)

Toksičnost za alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1000 (72 h)

Toksičnost za ribe, *Oncorhynchus mykiss* (Pastrva): 1000 (96 h)

heksametil disiloksan

Toksičnost za ribe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pastrva): 0,46 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost za dafnije, EZ50, *Daphnia magna* (velika vodenbuha): > 0,37 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Dugo vrijeme Eko-toksična djelovanja

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

heksametil disiloksan

Toksičnost za ribe, NOEC, *cyprinus carpio* (šaran): $\geq 0,04$ mg/l (56 D)

Metoda: OECD 305

12.2. Postojanost i razgradivost

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biološka razgradnja: 80 % (28 D); vrednovanje Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

heksametil disiloksan

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: ≥ 3

12.4. Pokretljivost u tlu

nema podataka o toksičnom djelovanju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt

Preporuka

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV

200129* Sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari

*Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu).

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža

Preporuka

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN 1993

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema Uredba (EU) 2015/830



Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 7 / 8

Transport kopnom (ADR/RID):	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hexamethyldisiloxan)
Transport brodom (IMDG):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hexamethyldisiloxane)
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
14.4. Skupina pakiranja	III
14.5. Opasnosti za okoliš	
Transport kopnom (ADR/RID)	nije upotrebljivo
Zagađivanje mora	nije upotrebljivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja. Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8	
Ostale informacije	
Transport kopnom (ADR/RID)	
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele	D/E
Transport brodom (IMDG)	
EmS	F-E, S-D
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	
nije upotrebljivo	

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

VOC Švicarska:

težinski udio in %: 16,00

Nacionalni propisi

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocijenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

EZ-br. CAS br.	Naziv	REACH-br.
918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119457273-39

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Identičan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:

Aspir. toks. 1 / H304	Opasnost od aspiracije	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Zap. tek. 2 / H225	Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
Ak. toks. vod. okol. 1 / H400	Opasno za vodeni okoliš	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Kron. toks. vod. okol. 2 / H411	Opasno za vodeni okoliš	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Nadraž. koža 2 / H315	Nagrizanje/nadraživanje kože	Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2 / H319	Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema Uredba (EU) 2015/830



Artikal br.: 34000160
Datum ispisa: 07.08.2020
Verzija: 4.2

feldten marine Metal Sealer
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 01.02.2017

HR
Stranica 8 / 8

Derm. senz. 1 / H317 Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Postupak klasifikacije

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Zap. tek. 3 Zapaljive tekućine Na temelju rezultata ispitivanja.
Derm. senz. 1 Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Računska metoda.
Kron. toks. vod. okol. 3 Opasno za vodeni okoliš Računska metoda.

Kratice i akronimi

ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AGW Granične vrijednosti na radnom mjestu
BGV Biološka granična vrijednost
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
CMR Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL Izvedena razina izloženosti bez učinka
EAKV European Waste Catalogue
EC Efektivna koncentracija
EZ Europske zajednice
EN Europska norma
IATA-DGR Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code
ISO Međunarodna organizacija za normizaciju
LC Smrtonosna koncentracija
LD Smrtonosna doza
MARPOL Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC Predviđena koncentracija bez učinka
REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
UN United Nations
VOC Hlapljivi organski spojevi
vPvB vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Ostale informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u odjeljaku 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju