

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Smoke Resin Remover
Jedinstveni identifikator formule : EH30-X02G-W00K-X40D

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

Relevantna identificirana upotreba

PC 35 - Sredstva za pranje i čišćenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Poštanski broj/Mjesto : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt-osoba za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivno djeluje na metale : Kategorija 1 ; Može nagrizati metale.
Skin Corr. 1A ; H314 - Nagrizanje/nadraživanje kože : Kategorija 1A ; Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Eye Dam. 1 ; H318 - Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Kategorija 1 ; Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2 Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Nagrizanje (GHS05)

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3

Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5

Oznake upozorenja

H290

Može nagrizati metale.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/....

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P305+P351+P338

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P390 Apсорbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

POTASSIUM HYDROXIDE ; REACH-br. : 01-2119487136-33-XXXX ; EZ-br. : 215-181-3; CAS br. : 1310-58-3

Težinski udio : $\geq 10 - < 25 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Granične koncentracije : Skin Corr. 1A ; H314: $C \geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: $C \geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: $C \geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: $C \geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: $C \geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: $C \geq 0,5 \%$

Hexyl D-Glucoside ; REACH-br. : 01-2119492545-29-XXXX ; EZ-br. : 259-217-6; CAS br. : 54549-24-5

Težinski udio : $\geq 3 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

Nakon kontakta s očima

Zaštititi nepovrijeđeno oko. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO2) Pijesak Dušik (N) Dekal za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obrađen : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4 Dodatne informacije

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Voda za gašenje tvori nagrizajuće lužine - opasnost od sklizanja! Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

P234 - Čuvati samo u originalnom pakiranju. P406 - Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje/... s otpornom unutarnjom oblogom. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P405 - Skladištiti pod ključem. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od : Mraz .

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510) : 8B

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL/DMEL

POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3

Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (lokalno)

Način izloženosti : Udisanje

Učestalost izloženosti : Dugotrajno

Granična vrijednost : 1 mg/m³

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno)

Način izloženosti : Udisanje

Učestalost izloženosti : Dugotrajno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

Granična vrijednost : 1 mg/m³
Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 124 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 357000 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Oralni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 35,7 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 420 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 595000 mg/kg bw/day

PNEC

Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Slatka voda)
Granična vrijednost : 0,176 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, povremeno oslobađanje)
Granična vrijednost : 4,2 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Granična vrijednost : 0,0176 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, slatka voda)
Granična vrijednost : 0,722 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, morska voda)
Granična vrijednost : 0,0722 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Tlo)
Granična vrijednost : 0,654 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sekundarno trovanje)
Granična vrijednost : 111,11 mg/kg food
Tip granične vrijednosti : PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost : 100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Aдекватna zaštita očiju

EN 166.

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)



Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja : 480 min.

Debljina materijala za rukavice : 0.4 mm

Napomena : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva

Kombinirani filterarski uređaj

Vrsta : P2

Napomena

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Opće napomene

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

8.3 Dodatne informacije

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : proziran

Miris

bez mirisa

Sigurnosno-tehnički parametri

Točka skrućivanja :	(1013 hPa)	-2 °C	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca/cca.	95 °C
Plamište :		nije upotrebljivo	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapaljenja :		nije upotrebljivo	
Zapaljivost :		nije zapaljivo	
Donja granica eksplozivnosti :		Nema raspoloživih podataka	
Gornja granica eksplozivnosti :		Nema raspoloživih podataka	
Tlak pare :	(50 °C)	nije određeno	
Gustoća :	(20 °C)	ca/cca.	1,17 g/cm ³
Topivost u vodi :	(20 °C)	koji se može miješati	

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

pH :	(20 °C)		14
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30 mm ² /s
Relativna gustoća pare :	(20 °C)	nije određeno	
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :			0 Težinski-%
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :			0 Težinski-%
Korozivno djeluje na metale :		May be corrosive to metals.	

9.2 Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

10.2 Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U kontaktu s amfoternim metalima (npr. aluminij, olovo, cink) može se snažno razviti vodik (opasnost od eksplozije!).

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne ispirati sa sredstvima za čišćenje koja sadrže kiseline.

10.5 Inkompatibilni materijali

Metal, neplemenit Non-ferrous metal. Aluminij Cink Olovo Mesing

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vodik

Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	ATEmix
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	365 mg/kg
Metoda :	OECD 425
Parametar :	LD50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	ATEmix
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Kunić
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obrađen : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

Metoda : OECD 402
Akutna inhalatorna otrovnost
Parametar : ATEmix
Način izloženosti : Udisanje
Aktivna količina : > 20 mg/l

Nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože
Parametar : Nagrivanje/nadraživanje kože (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Rezultat : Izaziva teške opekotine
Metoda : OECD 431

Procjena/klasifikacija

Izaziva teške opekotine.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Parametar : Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Rezultat : Uzrokuje teške ozljede oka
Metoda : OECD 405

Procjena/klasifikacija

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Povećana osjetljivost kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Povećana osjetljivost dišnih putova

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

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

Karcinogenost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Reproduktivna toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Opasnost od aspiracije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostali štetni učinci

odmašćuje kožu. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Dodatni podaci

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obrađen : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 420 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametar : LC50 (POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS br. : 1310-58-3)
Vrste : Fish
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina : 80 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : 490 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EL50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Vrste : Skeletonema costatum
Evaluacijski parametar : Usporavanje stope rasta
Aktivna količina : 435 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EZ50 (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Vrste : Toksičnost za mikroorganizme
Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja

Parametar : BOD (% od Teoret. potreba za O) (Hexyl D-Glucoside ; CAS br. : 54549-24-5)
Inokulij : Biodegradation
Evaluacijski parametar : Aerobni
Postotak razgradnje : 71 %
Trajanje testa : 28 D
Metoda : OECD 301D

According to the recipe, contains no AOX. Surfaktant koji se nalaze u ovom smjesu je u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulcijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obrađen : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

12.8 Dodatne ekotoksikološke informacije

Poslije neutralizacije uočava se smanjenje štetnog djelovanja.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

07 06 01* (Vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi)

20 01 29* (Sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari)

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja (Voda (sa sredstvom za čišćenje)) ponovo upotrijebiti. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

13.2 Dodatni podaci

P501 - Odvesti sadržaj/spremnik u industrijsku spalionicu.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1814

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Transport brodom (IMDG)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 8
Klasifikacijski kod : C5
Kemmlerov-broj : 80
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : E
Specijalni propisi : LQ 1 I · E 2
Lista opasnosti :



8

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 8
EmS : F-A / S-B
Specijalni propisi : LQ 1 I · E 2
Lista opasnosti :



8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 8

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

Specijalni propisi :
Lista opasnosti :

E 2

8



14.4 Skupina pakiranja

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne

Transport brodom (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 3, 75

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).

Ostali propisi EZ

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5 % neionski surfaktanti

Nacionalni propisi

Klasa ugroženosti vode

Klasifikacija sukladno AwSV - Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

14. Pravilno otpremno ime prema UN-u - Transport kopnom (ADR/RID) · 14. Pravilno otpremno ime prema UN-u - Transport brodom (IMDG) · 14. Pravilno otpremno ime prema UN-u - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Razred(i) opasnosti pri prijevozu - Transport kopnom (ADR/RID) · 14. Razred(i) opasnosti pri prijevozu - Transport brodom (IMDG) · 14. Razred(i) opasnosti pri prijevozu - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

Komercijalno ime : Smoke Resin Remover
Obraden : 07.03.2024
Datum ispisa : 25.02.2025

Verzija (Obrade) : 6.3.0 (6.2.0)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
]-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].
Vrednovanje :
Nagriz. metal 1 : UN test, Dio III u podsekciji 37.4
Nagriz. koža 1A : Postupak izračuna.
Ozlj. oka 1 : Postupak izračuna.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.