

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
Datum izdavanja: 12.5.2016 Datum prerade: 21.1.2019 Zamenjuje list: 24.5.2018
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276

verzija: 1.2



POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : REMAFIX 111 COMP. A
Šifra proizvoda : 525 1210, 525 1211, 525 1230

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Regulacioni git

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Heuweg 4
6886 Wittenberg - Nemačka
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2	H411

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

: Pažnja

Opasni sadržaji

: Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom ≤ 700; Formaldehid, oligomerni proizvod reakcije sa 1-hloro-2, 3-epoksipropanom i fenolom

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H315 - Izaziva iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)

: P260 - Ne udisati paru.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta voda.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

EUH oznake

: EUH205 - Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Smeša spravljena od dolenađenih supstanci i bezopasnih aditiva:

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom <=700	(CAS br.) 25068-38-6 (EZ br) 500-033-5 (Indeks br.) 603-074-00-8	30 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehid, oligomerni proizvod reakcije sa 1-hloro-2, 3-epoksipropanom i fenolom	(CAS br.) 9003-36-5 (EZ br) 500-006-8	3 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-metoksi-1-metiletilacetat Supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	(CAS br.) 108-65-6 (EZ br) 203-603-9 (Indeks br.) 607-195-00-7	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikator proizvoda	Specifična granična vrednost koncentracije
Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom <=700	(CAS br.) 25068-38-6 (EZ br) 500-033-5 (Indeks br.) 603-074-00-8	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Pozvati lekara ako simptomi ne prolaze.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju tegoba potražiti lekarsku pomoć.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Obratiti se oftalmologu. Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Piti puno vode ili mleka. Osobi bez svesti nikada ne ulivati nešto kroz usta. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Iritacija. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Iritacija očiju.

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Fenoli. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.
--	--

5.3. Uputstva za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	: Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatak požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere : Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje paru.

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odobrenja zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj.

Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje paru.

Higijenske mere : Ne udisati pare. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije. Amini. Kiseline. Baze.

Temperatura skladištenja : 3 - 48 °C

Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

7.3. Specifične krajnje primene

Regulacioni git.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)		
EU	Lokalni naziv	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Ocene	Skin
EU	Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Hand protection:

Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioca zaštitnih rukavica

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,7		
zaštitne rukavice	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	0,7		
zaštitne rukavice	Neopren	6 (> 480 minuta)	0,7		
zaštitne rukavice	Nitril/pamuk	6 (> 480 minuta)	0,7		

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare. EN 166. Bočica za ispiranje očiju sa čistom vodom. EN 15154

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN 368

Zaštita disajnih puteva:

Obično nije potrebna lična oprema za zaštitu disanja. Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas. Tip A - Organska jedinjenja sa visokom tačkom ključanja (>65 °C). EN 14387

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Izgled	: Poput paste.
Boja	: Siv(a).
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: > 100 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 1,95 g/cm ³ @ 20 °C
Rastvorljivost	: Voda: Ne meša se
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Poput paste
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije utvrđen

9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC : < 5 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama, alkalijama i oksidacionim sredstvima. Reakcije sa aminima.

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregreivati. Čuvati daleko od direktne sunčeve svetlosti.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Amini, kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Fenoli.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan

Formaldehid, oligomerni proizvod reakcije sa 1-hloro-2, 3-epoksiopropanom i fenolom (9003-36-5)

oralna LD50 za pacova	> 2000 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg

2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)

oralna LD50 za pacova	> 5000 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 5000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	35,7 mg/l/4h

Nagrizanje i nadražaj kože	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost)	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom <=700 (25068-38-6)

EC50 za dafniju 1	1,7 mg/l
-------------------	----------

Formaldehid, oligomerni proizvod reakcije sa 1-hloro-2, 3-epoksiopropanom i fenolom (9003-36-5)

LC50 ribe 1	2,54 mg/l
ErC50 (za alge)	> 1000 mg/l

2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l
EC50 za dafniju 1	370 mg/l
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 500 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradivost

REMAFIX 111 COMP. A

Perzistentnost i razgradivost	Teško biorazgradiv.
-------------------------------	---------------------

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



12.3. Potencijalna bioakumulativnost

REMAFIX 111 COMP. A

Potencijalna bioakumulativnost Nema raspoloživih podataka.

2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) 1,2

12.4. Mobilnost u zemljištu

REMAFIX 111 COMP. A

Ekologija - zemljište Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

REMAFIX 111 COMP. A

Rezultati PBT procene Prema Pravilniku (EG) br. 1907/2006 (REACH) ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - supstance

12.6. Ostala štetna dejstva

Ostala štetna dejstva : opasno po vodu.
Dodatna obaveštenja : Ne odlagati u površinske vode. Izbegavati dospevanje proizvoda u kanalizaciju

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Postupci tretiranja otpada : Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad. Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Naziv za transport prema UN				
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoksidna smola)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola)
Opis transportnog dokumenta				
UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoksidna smola), 9, III	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola), 9, III	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Epoksidna smola), 9, III
14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu				
9	9	9	9	9

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



14.4. Grupa pakovanja

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

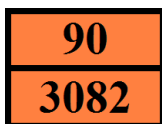
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
----------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: M6
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj)	: 90
Narandžasti plakati	:



Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : -

Pomorski transport

Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-F

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y964
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 30kgG
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 450L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 450L
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kod (IATA)	: 9L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: M6
Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: M6
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Transportna kategorija (RID)	: 3

REMAFIX 111 COMP. A

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1276



Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 90

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Supstanca(e) ne podleže Uredbi (EZ) br. 850/2004 Evropskog parlamenta i Veća od 29. aprila 2004. o postojećim organskim zagađivačima i o izmenama i dopunama Direktive 79/117/EEZ

Sadržaj VOC : < 5 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
H226	Zapaljiva tečnost i para
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH205	Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2	H411	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.