

Bezbednosno-tehnički list prema Uredbi (EU) br 1907/2006**GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT**

Revizija -datum 2008/06/06

verzija 1

1.IDENTIFIKACIJA PROIZVODA / preparata i proizvođača / dobavljača

Informacije o proizvodu

1.1 Naziv proizvoda : **GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT**kod: **L00400109**

1.2 Upotreba materijala / Priprema : Debeloslojni akrilni špic kit-punilac

Proizvodjač : Lechler SpA Via Cecilio 17 22100 Como ITALIJA Tel: +39031586111

E -mail adresa : safety@lechler.it Odeljenje za sigurnost . : Tel .+39-031-586301

1.3 Uvoznik/dobavljač:KAMELEON MIX DOO/Radnih akcija 2g,11250 Železnik,Beograd Srbija

Telefon za hitne slučajeve:011-2577776 od 08-16h e-mail:kammix@scnet.rs

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**R - izraz :**

Zapaljivo .

Učestalo izlaganje može prouzrokovati sušenje ili pucanje kože.

S - izraz (e):

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ovaj materijal i / ili kontejneri gde se lageruje moraju se odložiti kao opasan otpad.

3.SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Hemijska priroda:Debeloslojni poliestarski punilac****Opasne komponente:**

Komponente	CAS - br .	EC - br .	Simbol (i)	R - izraz (a)	Koncentracija [%]
Ksilen	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21 , R38 R10	> = 7 - <10
N -butil acetat	123-86-4	607-025-00-1		R10 , R66 , R67	> =7 - < 10
Organska Nafta svetlo aromatična	64742-95-6	649-356-00-4	Xn , N	R37 , R51/53 , R10 , R66 , R67 , R65	> = 1 - <3
Etoksi propil acetat	54839-24-6			R10 , R67	> = 1 - < 3

4. PRVA POMOĆ

Opsti saveti :

kada traju simptomi u svim slučajevima gde postoji sumnja zatražiti savet lekara .

Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svijesti .

Nakon udisanja :

Izaci na svež vazduh . utopeliti ga i mirovati . Ako mu je disanje nepravilno ili zaustavljeno , dati vestacko disanje. Ako je osoba u nesvestici, stavite je u položaj za oporavak i potražiti savjet lekara.

Nakon dodira s kožom :

Skinuti kontaminiranu odeću sve odmah. Oprati kožu sa sapunom i vodom ili upotrebiti prepoznatljivo sredstvo za čišćenje kože . Ne koristite rastvarace ili razređivače .

Tuširati na radnom mjestu

Nakon dodira s očima :

Ispirati obilno s čistom , svežom vodom najmanje 10 minuta , držeći kapke razdvojene . Ukloniti kontaktna sociva (ukoliko ih ima) . Zatražiti savet lekara. Postaviti ispirac ociju na radnom mestu

Nakon gutanja :

U slučaju gutanja proizvoda zatražiti hitnu medicinsku pomoć .Pustite osobu da odmara .

Ne izazivati povraćanje .

5. MERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Prikladna sredstva za gašenje :

Koristite raspršeni mlaz vode , penu otpornu na alkohol , suve hemikalije ili ugljen dioksid

Držite posude i okolne predmete pod mlazom vode .

Sredstva za gašenje koja se ne smeju koristiti iz sigurnosnih razloga:

Ne koristiti vodeni mlaz pod pritiskom.

Posebne opasnosti tokom gašenja požara :

Kao što proizvod sadrži zapaljive organske komponente , vatra će proizvesti gusti crni dim koji sadrži opasne produkte sagorevanja (vidi odjeljak 10) . Izloženost Produktu razgradnje moze biti opasnost po zdravlje. Zatvorene posude izložene požaru raspršenim mlazom vode . Osobne mere za gašenje požara vodom vrsiti odvojeno. To se ne sme prazniti u kanalizaciju . Vatra ostataka i kontaminirana voda za gašenje požara mora se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Posebna zaštitna oprema kod suzbijanja požara :

Nositi specijalno odelo sa mogućnošću disanja za gašenje požara , ako je potrebno.

6. Mere kod slučajnog ispuštanja-hemijskog udesa

Osobne mere opreza :

Solvent pare su teže od vazduha i mogu se širiti uzduž podova. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Koristiti osobnu zaštitnu opremu . Evakuisati osoblje na sigurna područja . Držati dalje od ljudi i uz vetar od izlivanja / curenja . Ventilirati područje.

Mere zaštite okoline :

Pokušajte sprečiti materijal da ne udje u odvodne kanale ili vodotokove. Ako proizvod zagadi jezera, reke ili kanalizaciju obavestiti nadležne organe.

Način čišćenja i sakupljanja : Čistite deterdžentima. Izbegavajte rastvarace. Ukoliko dodje do prolivanja prikupljanje se vrši sa ne-gorivim upijajućim materijalom , (npr. peskom, zemljom , dijatomejskom zemljom) a zatim staviti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim / nacionalnim propisima (vidi poglavlje 13) . Kontaminirani prostor treba oprati odmah sa dobrim dekontaminantom . Jedan od mogućih (zapaljivo) dekontaminanta obuhvata vodu (45 delova po volumenu) / etanol ili izopropanol (50 delova) / koncentriranom (D : 0880) amonijacnom kiselinom (5 delova) .

Ne-zapaljiva alternativa je natrijum karbonat (5 delova) / voda (95 delova) . Organizovati transfer do ispravno označenog kontejnera . Ocistiti kontaminirane površine temeljno. Pokupiti inertnim upijajućim materijalom i zbrinuti kao opasni otpad.

Dodatni savet: Pogledati poglavlje 15 za specifične nacionalne regulacije .

7. Rukovanje i skladištenje

Rukovanje

Sigurno rukovanje : Izbegavajte prekoračenja s obzirom na izloženost granica (vidjeti poglavlje 8).

Koristiti samo u području s odgovarajućom ventilacijom

Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom.

Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u području primene proizvoda

Izbegavati udisanje isparenja. Za ličnu zaštitu pogledajte poglavlje 8.

Temeljno mešanje pre korišćenja proizvoda.

Nakon korišćenja, odložiti u dobro zatvoreni kontejner

Bezbednosno-tehnički list prema Uredbi (EU) br 1907/2006**GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT**

Revizija -datum 2008/06/06

verzija 1

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije:

Sprečiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u vazduhu i izbeći koncentracije pare više od profesionalne granične izloženosti.

Kad prelaze iz jednog kontejnera u drugi (u tečnom stanju) primeniti mere uzemljenja I koristiti adekvatne sevi ya pretakanje.

Ne koristiti alate koji varniče.

Proizvod se sme koristiti samo u prostorijama gde ne postoji mogućnost otvorenog plamena ili drugih izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje.

Skladištenje

Zahtevani skladišni prostor I kontejneri

Obratiti pažnju na oznaku mere opreza.

Kontejneri koji su otvoreni moraju se osigurati kako bi se izbegla mogućnost curenja

Rastvarači pare su teži od vazduha I mogu se širiti uzduž podova.

Pare mogu stvarati eksplozivne smeše sa vazduhom.

Električne instalacije / radni materijal moraju biti usklađeni s

Tehnološko-sigurnosnim standardima.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Skladištenje između 5 ° I 35 ° C na suvom i dobro provetrenom mestu, dalje od izvora toplote, paljenja i direktne sunčeve svetlosti.

Čuvati u skladu s posebnim nacionalnim propisima.

Saveti o skladištenju :

Držati dalje od oksidirajućih, jako kiselih ili alkalnih proizvoda.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU-LIČNA ZAŠTITA**Komponente sa kontrolisanim parametrima na radnom mestu**

Komponente	CAS-br.	Vrednost [Mg / m ³]	Vrednost [Ppm]	Osnova
Ksilen	1330-20-7	221,00	50,00	
N -butil acetat	123-86-4	713,00 950,00	150,00 200,00	
Organska Nafta svetlo aromatična	64742-95-6	100,00	50,00	
Etoksi propil acetat	54839-24-6	597,00	100,00	

LIČNA ZAŠTITA/Zaštita disajnih puteva:

Primena tehničkih mera u skladu sa granicama profesionalne izloženosti .

To bi trebalo postići sa dobro instaliranim sistemom za odvođenje stetnih materija tj praktički izvedivo - upotrebom lokalne izduvne ventilacije . Ako se profesionalna izloženost granice ne

Bezbednosno-tehnički list prema Uredbi (EU) br 1907/2006

GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT

Revizija -datum 2008/06/06

verzija 1

može ispuniti , u posebnim slučajevima pogodna respiratorna oprema se mora nositi samo za kratko vreme .

Zaštita ruku: Za duži ili ponovni kontakt koristiti zaštitne rukavice . Zaštitne kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih delova kože , one se ipak ne bi trebalo stavljati nakon izlaganja dejstvu . Kožu treba oprati nakon kontakta . Operite ruke i staviti na predeo kreme.

Zaštita očiju : zaštitne naočare otporne na hemikalije moraju se nositi .

Zaštita kože i tela : Kožu treba oprati nakon kontakta . Radno odelo ne sme se sastojati od tekstila , koji pokazuju opasno topljivo ponašanje u slučaju požara . Osoblje mora nositi zaštitna odela. Radnici bi trebali nositi antistatičku obuću.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Oblik/forma: tečno stanje -sive boje

Miris: blago oštar

Tačka isparavanja : 23- <55 ° C

Gustina : 1,53 g/cm³

Viskozitet : > 60 s

Transversalna sekcija: 6 mm

Metoda : 2431 '84 (ISO 6)

Čvrste materije: 76.15 %

Organske isparljive materije(**VOC**) Sadržaj : 23.84 %

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uslovi koje treba izbegavati :

Naši proizvodi su proizvedeni u skladu sa sigurnosnim standardima kako bi se izbegle neželjene mere u odnosu na definisane uslove. Uzimajući u obzir tip proizvoda , preporučuje se ostavljanje proizvoda u originalnoj ambalaži pri prenošenju.

Opasne reakcije :

Držati dalje od oksidirajućih proizvoda, jako alkalnih i jako kiselih proizvoda kako bi se izbegle izotermičke reakcije .

11. Podaci o toksičnosti

Akutna toksičnost udisanja :

Izlaganje komponenti rastvarača pare, koncentraciju veću od navedene granice profesionalne izloženosti može izazvati štetne posledice za zdravlje kao što su:

nadraženost sluznice , iritacija disajnih puteva, nepovoljnog učinka na bubrezima , jetri i središnjem nervnom sistemu.

Simptomi i znakovi : glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, pospanost , a u krajnjim slučajevima gubitak svesti . Udisanje vazdušne kapi mogu izazvati iritaciju respiratornog trakta .

Nadražaj kože : Površni ili dublji dodir s tretiranom površinom datog proizvoda može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira isušivanjem kože a proizvod može da se apsorbuje kroz kožu .

Napomena : Kod koncentracije svaku supstance treba imati u vidu procenu toksikoloških efekata koji proizlaze iz njihove same primene

N -butil acetat –uticaj na čoveka: Udisanje : 3300 ppm (16 mg / l) , za kratko vreme može izazvati ozbiljne iritacije očiju i nosa . Udisanje : 200-300 ppm (1-1,4 mg / l) , za kratko vreme , može izazvati umerenu iritaciju očiju i nosa . Udisanjem isparenja može se iritirati disajni put. Pare mogu izazvati glavobolju i mučninu . Kao tečnost može iritirati oči i uzrokovati konjunktivitis , može iritirati kožu i uzrokovati dermatitis i , ako se proguta , izaziva pijanstvo , halucinacije i umirenje . Simptomi bolesti na 500 ppm.Ozbiljni toksični učinci na 2.000 ppm za 60 min .

TCLo : 200 ppm

Organska nafta , svetlo aromatična

AKUTNA : udisanja koncentracije iznad preporučene vrednosti izlaganja mogu biti iritantne za oči i respiratorni trakt , može izazvati glavobolju i vrtoglavicu , mogao bi biti anestetik , a može izazvati efekte na nervnom sistemu.

Dodir s kožom: Niska vrednost toksičnosti. Česti ili duži dodir može dovesti do pojave suve kože , što dovodi do nelagodnosti i dermatitis .

Dodir s očima: može doći do nelagodnosti samog oka , ali neće oštetiti očna tkiva .

Gutanje: Mala količina tečnosti za vreme gutanja ili povraćanja može prouzrokovati bronhopneumoniju ili plućni edem . Minimalna toksičnost.

12. EKOLOŠKI PODACI

Dodatne informacije :

Dodatne informacije :

Proizvod sadrži opasne materije za okolinu(vidi poglavlje n ° 2) , a o koncentraciji svake treba imati u vidu procenu toksikoloških efekata koji proizlaze iz primene.

Organska Nafta , svetlo aromatična

R51/53 Štetno za vodene organizme , može dugotrajno štetno delovati u vodi.

Bezbednosno-tehnički list prema Uredbi (EU) br 1907/2006

GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT

Revizija -datum 2008/06/06

verzija 1

13. ODLAGANJE Proizvod :

Za Proizvod nije dozvoljeno odlaganje u odvodne kanale , vodotokove ili tlo.

Zbrinjavanje otpada uz druge redovne nije dozvoljeno. Posebna raspolaganja sa otpadom zatražiti u skladu s lokalnim propisima.

14. PODACI O PREVOZU

ADR :

UN-broj 1263

Klasa 3

Instrukcije pakovanja F1 (LQ)

Grupa pakovanja III

Opis robe: BOJA

IMDG :

UN-broj 1263

Klasa 3

EmS F-A , S-D

Grupa pakovanja III

Opis robe:BOJA

IATA :

UN-broj 1263

Klasa 3

Grupa pakovanja III

Opis robe- BOJA

15 . PODACI O PROPISIMA

Opasni sastojci koji moraju biti navedeni na etiketi/nalepnici :

R - izraz (e):

R10 zapaljivo.

R66 Učestalo izlaganje može prouzrokovati sušenje ili pucanje kože .

S - izraz (e):

S36 Nositi adekvatnu zaštitnu odeću

S60 Ostaci proizvoda ili kontejneri moraju se odložiti kao opasan otpad .

Bezbednosno-tehnički list prema Uredbi (EU) br 1907/2006

GREEN TI FILLER-ŠPRIC KIT

Revizija -datum 2008/06/06

verzija 1

16 . OSTALE INFORMACIJE

Dodatne informacije

Ksilen

R20/21 Štetno ako se udiše iu dodiru s kožom .

R38 Nadražujuće za kožu.

R10 Zapaljivo.

N -butil acetat

R10 zapaljivo .

R66 Učestalo izlaganje može prouzrokovati sušenje ili pucanje kože .

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu .

Organska nafta aromaticna

R37 Nadražujuće za disajne puteve.

R51/53 Otrovno za vodene organizme , može dugotrajno štetno delovati u vodi.

R10 Zapaljivo.

R66 Učestalo izlaganje može prouzrokovati sušenje ili pucanje kože .

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu .

R65 Štetno : može izazvati oštećenje pluća ako se proguta .

Etoksi propilacetat

R10 zapaljivo .

R67 Isparenja mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Informacije pružene u ovom bezbednosno-tehničkom listu su rezultat naseg najboljeg znanja , informacija i uverenja za objavljivanje . Informacije su date samo kao smernica za sigurno rukovanje , korištenje , obradu , skladištenje , transport, deponovanje i ispuštanje, ali se ne treba smatrati garancijom ili Specifikacijom kvaliteta. Informacija se odnosi samo na određeni materijal i nije važeća za isti materijal koji se koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem procesu , osim ako nije navedeno u tekstu .

Verzija 1.12

Datum revizije 06-06-2008

Ovaj bezbednosno-tehnički list je uradjen u skladu sa regulativama EU.