



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 8

SDS No.:76950

Dátum revízie v zahraničí: 11.01.2010

Dátum revízie v SR: 06.07.2010

Terokal 150

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

TEROKAL 150

Plánované použitie:

základný náter

Názov firmy

Henkel Oberflächentechnik GmbH

40191 Düsseldorf

DE

Tel. +49 (211) 797-0

Distribútor

Henkel Slovensko spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Tel. +421 2 502 46 406

Fax +421 2 502 46 405

Zodpovednosť za kartu bezpečnostných údajov:

ua-productsafety.sk@henkel.com

Informácia v prípade núdze:

+421 2 54 774 166 (24h), Toxikologické informačné centrum

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Xn - Škodlivý

F+ - Mimoriadne horľavý

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R38 Dráždi pokožku.

R12 Mimoriadne horľavý.

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa vo vysokej koncentrácii zhromažďovať na úrovni podlahy. Pri používaní sa môžu vytvárať výbušné alebo veľmi horľavé zmesi pár so vzduchom.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Všeobecná chemická charakteristika:

základný náter s obsahom rozpúšťadiel

Základné materiály prípravku

zmes organických rozpúšťadiel

Deklarované zloženie podľa (ES) č. 1907/2006:

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Xylén 1330-20-7	215-535-7	< 60 %	Xn - Škodlivý; R20/21 Xi - Dráždivý; R38 R10
Dimetyléter 115-10-6	204-065-8	< 50 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity vystavenia v pracovnom prostredí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Inhalácia - vdýchnutie:

Čerstvý vzduch, prívod kyslíka, teplo, vyhľadať odborného lekára.

Kontakt s pokožkou:

Okamžitý výplach pod tečúcou vodou (10 minút). Odstráňte časti odevu znečistené produktom. Obviažte, konzultujte s lekárom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Vhodné sú všetky bežné hasiace prostriedky.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

plný prúd vody (produkt obsahuje rozpúšťadlo)

Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:

Použiť ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.

Zvláštne nebezpečenstvá prostredníctvom samotného produktu:

Aerosólové nádoby ochladzujte prúdom vody. Možné výbušné prasknutie nádob.

Spaliny alebo vznikajúce plyny:

Jedovaté a dráždivé pary, na vzduchu zápalné., oxidy uhlíka

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Všeobecné pokyny:

Vytekajúce nádoby vytrieďte, vystriekajte a zničte

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Používajte osobné ochranné prostriedky.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.
Zabráňte vstupu osôb bez vybavenia ochrannými prostriedkami.
Pozrite si odporúčania v kapitole 8

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Metódy čistenia:

Odstráňte pomocou absorpčného materiálu (piesok, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**Manipulácia:**

Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom.
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Urobte opatrenia proti elektrostatickému náboju.
Používajte prevádzkové prostriedky s ochranou proti explózií.

Skladovanie:

Skladujte na chladnom mieste.
Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Platia predpisy pre skladovanie aerosólov.
Odporúčaná teplota skladovania je od 15°C do 25°C.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ /OSOBNÁ OCHRANA**Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné sledovať:**

Platný pre
SK

Nariadenie vlády SR týkajúci sa ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7	50	221	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7	100	442	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7	50	221	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7		442	Najvyššia medzná hodnota:		
dimetyléter 115-10-6	1.000	1.920	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.
Filter: A1-A3 (hnedý)

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkam (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt alebo postriekanie (doporučené: minimálny index ochrany 2, zodpovedá >30 minútam prenikania): izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Vhodné materiály pre dlhodobejší, priamy kontakt (doporučuje sa: index ochrany 6, doba vystavenia >480 min.; izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné vedieť že doba použitia ochranných rukavíc proti chemikáliám môžu byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratšia než doba prenikania stanovená podľa EN 374. Pri prvých príznakoch opotrebenia je potrebné rukavice vymeniť.

Ochrana očí:

Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Používajte osobné ochranné prostriedky.
Ochranný odev zakrývajúci paže a nohy

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Používajte len osobné ochranné prostriedky s označením CE podľa predpisu číslo 819 zo dňa 19. Augusta 1994.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Všeobecné vlastnosti:**

Vzhľad - konzistencia

aerosól
kvapalný
žltkastý
aromatický

Zápach:

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Bod vzplanutia

-42 °C (-43.6 °F)

Hustota

0,72 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Rozpustnosť kvalitatívna

nerozpustný

(Rozp.: voda)

Obsah VOC

98 %

(CH)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Okolnosti, ktorým sa treba vyhnúť:

Teploty nad cca 50 ° C

Nádoba môže pri zohriatí nad 50°C prasknúť. Obsah môže tvoriť výbušné, horľavé zmesi. Vyhýbajte sa zápalným zdrojom a otvorenému ohňu. Rešpektujte upozornenia vytlačené na nádobe.

Látky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné údaje k toxikológii:

U tohto výrobku ide o prípravok v zmysle právnych predpisov o chemikáliách. Nasledujúce zaradenie bolo vykonané pomocou toxikologických údajov a hmotného obsahu jednotlivých komponentov.

Toxicita pri nadýchaní:

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Kožná dráždivosť:

Dráždi pokožku.

Senzibilizácia:

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné údaje k ekológii:

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia produktu:

Platné kódové čísla odpadov (EEC) sa netýkajú produktu, ale predovšetkým zdroja. Výrobca preto nie je schopný špecifikovať kódové čísla odpadov (EEC) pre artikly alebo produkty používané v rôznych sektoroch. Tieto si je možné vyžiadať u výrobcu.

Odpad produktu musí byť po konzultácii s príslušnými miestnymi úradmi podrobený špeciálnemu ošetrovaniu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Cestná preprava ADR:**

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Technický názov:	AEROSOLY,
Kód obmedzujúci tunel:	(D)

Železničná preprava RID:

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.2
Technický názov:	AEROSOLY,
Kód obmedzujúci tunel:	

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Technický názov:	AEROSOLY,

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	2.1
Obalová sekcia:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AEROSOLS

Letecká preprava IATA:

Trieda:	2.1
Obalová sekcia:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Správne expedičné označenie:	Aerosols, flammable

15. REGULAČNÉ OPATRENIA**Symbol nebezpečenstva:**

Xn - Škodlivý

F+ - Mimoriadne horľavý

**Obsahuje**

Xylén

R-vety::

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R38 Dráždi pokožku.

R12 Mimoriadne horľavý.

S-vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

S36 Noste vhodný ochranný odev.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Dodatočné označenie:

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Obsahuje N-[3-[dimetoxymetyl]propyl]etyléndiamín. Môže vyvolať alergické reakcie:

VOC farby a laky (EU):

Regulačný základ:

(pod)kategória produktu:

fáza I (od 1.1.2007):

maximálny obsah VOC:

Smernica 2004/42/EC

Špeciálna príprava a úprava

840 g/l

790 g/l

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v bode 15. Úplné znenie R-viet uvedených v karte bezpečnostných údajov:

R10 Horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R38 Dráždi pokožku.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

www.loctite-henkel.sk