



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

Strana 1 z 6
SDS No.:180162
Dátum revízie v zahraničí: 19.07.2010
Dátum revízie v SR: 27.10.2010

Terostat 9200 black

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Obchodné meno:

TEROSTAT 9200 1K PUR

Plánované použitie:

1-zložkový tmel

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, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je v zmysle platnej legislatívy klasifikovaný ako nebezpečný.

Xn - Škodlivý

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdychnutí.

Osoby trpiace alergickou reakciou na izokyanáty by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto produktom.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Všeobecná chemická charakteristika:

1-zložková tesniaca hmota, vytvrdzuje vplyvom vlhkosti

Základné materiály prípravku

PU polymér

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

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Xylén 1330-20-7	215-535-7	< 5 %	R10 Xi - Dráždivý; R38 Xn - Škodlivý; R20/21
Metyléndii(fenylizokyanát) 26447-40-5	247-714-0	< 0,5 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38 karcinogén, kategórie 3; R40 Xn - Škodlivý; R20, R48/20 R42/43
C9-12-izoalkány 90622-57-4	292-459-0	< 2 %	Xn - Škodlivý; R65, R66
Tosylizokyanát 4083-64-1	223-810-8	< 0,5 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38 R14 R42

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.
Po inhalácii je možný oneskorený efekt.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Kontaminovaný odev si prelečte. Ak je to potrebné, vyhľadajte dermatológa.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte s lekárom.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Vhodné sú všetky bežné hasiace prostriedky.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:

Použiť ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.

Spaliny alebo vznikajúce plyny:

pary izokyanátu, oxidy uhlíka

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Používajte osobné ochranné prostriedky.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
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 mechanicky.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**Manipulácia:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Skladovanie:

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách chránených pred vlhkosťou.
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.
Skladujte v chlade a suchu.
Nádobu po použití dobre vzduchotesne uzatvoriť.
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
4,4'-metyldifenylylizokyanát (MDI) 101-68-8		0,05	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
4,4'-metyldifenylylizokyanát (MDI) 101-68-8		0,05	Najvyššia medzná hodnota:		
4,4'-metyldifenylylizokyanát (MDI) 101-68-8			Kategória na výpočet maximálnej koncentrácie:	I: lokálne dráždivá látka	
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7	50	221	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7		442	Najvyššia medzná hodnota:		
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	

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:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (IIR; hrúbka \geq 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (IIR; hrúbka \geq 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitel'nosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba 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	pasta čierna
Zápach:	po rozpúšťadlách

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Tlak pary (20 °C (68 °F))	< 100 mbar
Hustota (20 °C (68 °F))	1,19 g/cm ³
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	nerozpustný
Hranica explózie spodná [%]	0,1 %(V)
vrchná [%]	7,6 %(V)
Teplota vznietenia	> 200 °C (> 392 °F)
Obsah VOC (CH)	6 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa vlhkosti.

Látky, ktorým sa treba vyhnúť

Reaguje s vodou: nárast tlaku v uzavretých nádobách (CO₂).
Reakcia s vodou, alkoholmi, amínmi

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri vyšších teplotách možné uvoľňovanie izokynátu.
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.
Osoby trpiace alergickou reakciou na izokyanáty by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto produktom.

Senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí.

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 artikule 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**Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. REGULAČNÉ OPATRENIA**Symbol nebezpečenstva:**

Xn - Škodlivý

**Obsahuje**

Metyléndi(fenylizokyanát)

R-vety:

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

S-vety:

S23 Nevdychujte pary.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Dodatočné označenie:

Obsahuje izokyanáty. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

VOC farby a laky (EU):

(pod)kategória produktu:

Tento produkt nespadá pod smernicu 2004/42/EC

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R10 Horľavý.

R14 Prudko reaguje s vodou.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

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

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.