

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Pronova Baukraft Kleber

UFI:

FHGR-UPH4-U9QH-15MR

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Lepidlá, utesňovacie hmoty

Relevantné identifikované použitia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG

Ulica: Rudolf-Diesel-Straße 12

Miesto: D-55543 Bad Kreuznach

Telefón: +49 671 920015-0

Telefax: +49 671 920015-5020

E-mail: info@pronova-dichtstoffe.de

Partner na konzultáciu: Abteilung Regulatory Affairs

Telefón: +49 671 870-310

E-mail: info@pronova-dichtstoffe.de

Internet: www.pronova-dichtstoffe.de

1.4. Núdzové telefónne číslo:Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný

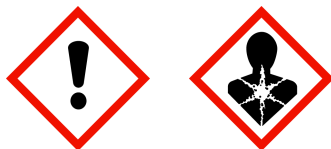
Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat

4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)

dibutylcindilaurát

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 2 zo 16

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P201	Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte Para alebo aerosól.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava. U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
--------	--

Ďalšie pokyny

U ľudí, ktorí sú senzibilní práve na diizokyanáty, môže manipulácia s výrobkom vyvolať alergické reakcie. Pri astme, ekzematózných kožných ochoreniach alebo kožných problémoch zabráňte kontaktu s produktom, vrátane kontaktu pokožky s produktom. V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

Informácie o životnom prostredí: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 3 zo 16

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný	5- <15 %
	500-040-3 01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat	5- <15 %
	905-806-4 01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)	1- <10 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
108-32-7	propylénkarbonát	1- <5 %
	203-572-1 01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319	
77-58-7	dibutylcindilaurát	0,01- <0,25 %
	201-039-8 01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1A, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
25686-28-6	500-040-3	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný	5- <15 %
		inhalačne: LC50 = 0,49 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >9400 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
	905-806-4	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat	5- <15 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,431 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)	1- <10 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,49 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = >9400 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
108-32-7	203-572-1	propylénkarbonát	1- <5 %
		dermálne: LD50 = > 23800 mg/kg; orálne: LD50 = 34600 mg/kg	
77-58-7	201-039-8	dibutylcindilaurát	0,01- <0,25 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2071 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Nenechávajúte nič ústy osobe v bezvedomí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 4 zo 16

Pri vdýchnutí

Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestniť osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnúť umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou odstráňte najskôr prostriedok suchou handrou a potom pokožku dôkladne umyte pod tečúcou vodou. Okamžite umyť s: Voda a mydlo, Polyetylén glykol 400. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri požití

Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Dermatitída (zápal kože), Vysušenie pokožky, Alergický kontaktný ekzém, Sfarbenia kože, Podráždenie sliznice nosa a hltanu, Kašeľ, Bolesti hlavy, Ovplynenie centrálného nervového systému
Astmatické ťažkosti. U senzibilizovaných osôb sa môžu dodatočne prejavovať symptómy astmy, keď sú vystavení koncentráciám v atmosfére, ktoré sú ďaleko pod predpísaným limitom pre pracovné prostredie.
Dýchavičnosť. V prípade vdýchnutia pár sa môžu dostaviť účinky otravy tiež až po niekoľkých hodinách, preto bezpodmienečne vyhľadajte lekára.

Sfarbenia kože

Podráždenie sliznice nosa a hltanu

Kašeľ

Bolesti hlavy

Ovplynenie centrálného nervového systému

Astmatické ťažkosti

U senzibilizovaných osôb sa môžu dodatočne prejavovať symptómy astmy, keď sú vystavení koncentráciám v atmosfére, ktoré sú ďaleko pod predpísaným limitom pre pracovné prostredie.

Dýchavičnosť

V prípade vdýchnutia pár sa môžu dostaviť účinky otravy tiež až po niekoľkých hodinách, preto bezpodmienečne vyhľadajte lekára.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie. Pri podráždení pľúc prvé ošetrovanie dávkovacím dexametazónovým aerosólom.

Profylaxia pľúcneho edému.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Pena Kysličník uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý, Oxidy dusíka (NO_x), Izokyanáty, Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Plyny/výpary, jedovatý
Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Izokyanáty

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Plyny/výpary, jedovatý

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 5 zo 16

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Používajte vhodný prístroj na ochranu dýchania. Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Dbajte na dostatočné vetranie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Použiť napr. piesok, piliny, viazací materiál chemikálií (hydrát kremičitanu vápenatého). Nechajte v otvorenej nádobe niekoľko dní, pokým neprestane reagovať. Uchovávať zvlhčené voda. Neuchovávať nádobu hermeticky uzatvorenú. Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13 S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Nevdychujte pary. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

Pri astme, ekzematózných kožných ochoreniach alebo kožných problémoch zabráňte kontaktu s produktom, vrátane kontaktu pokožky s produktom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržiavajte

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 6 zo 16

návod na použitie na etikete.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaistiť dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Kyselina, luh/luhovať, potravinách.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí. Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlá, utesňovacie hmoty

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
101-68-8	4,4'-Metyléndifenylozokyanát (MDI); 1,1'-metylénbis(4-izokyanatobenzén)	0,002	0,03		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 7 zo 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,050 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,1 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,050 mg/m ³
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,1 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,050 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,1 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
108-32-7	propylénkarbonát			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	43,5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	176 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	50 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	20 mg/m ³
77-58-7	dibutylcínlaúrat			
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	0,04 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	0,02 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,160 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,003 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,002 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	2,08 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	0,059 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,43 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,02 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 8 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný	
Sladká voda		1 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		10 mg/l
Morská voda		0,01 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Pôda		1 mg/kg
Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		
Sladká voda		1 mg/l
Morská voda		0,1 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Pôda		1 mg/kg
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	
Sladká voda		0,0037 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,037 mg/l
Morská voda		0,00037 mg/l
Sladkovodný sediment		11,7 mg/l
Morský sediment		1,17 mg/l
Pôda		2,33 mg/kg
108-32-7	propylénkarbonát	
Sladká voda		0,9 mg/l
Morská voda		0,09 mg/l
Sladkovodný sediment		0,83 mg/l
Morský sediment		0,083 mg/l
Pôda		0,81 mg/l
77-58-7	dibutylcínlaúráť	
Sladká voda		0,000463 mg/l
Morská voda		0,000046 mg/l
Sladkovodný sediment		0,05 mg/kg
Morský sediment		0,005 mg/kg
Sekundárna otrava		0,2 mg/kg
Pôda		0,0407 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare. EN 166

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 9 zo 16

CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Noste ochranné rukavice. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Ak je to nutné, pod ochranné rukavice môžete použiť bavlnené rukavice. Čas prieniku >480 min. Hrúbka rukavicového materiálu: >0,5 mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev., Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám EN ISO 20345 Noste ochranný odev s dlhými rukávami.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Dbajte na dostatočné vetranie. Nie je nutné, ale vyhnúť vdychovanie spreje. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Použiť masku s kombinovaným filtrom A2 - P2. Ochranná dýchacia maska Filter A (EN14387), identifikačná farba hnedá. biely

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta, Kvapalný	
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia	
Zápach:	charakteristická	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:		Horľavý
Dolný limit výbušnosti:		nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:		nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:		nepoužiteľné
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):		nepoužiteľné
Kinematická viskozita:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:		prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		nepoužiteľné
Hustota (pri 20 °C):		1,52 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené
Vlastnosti častíc:		nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
nie výbušný	
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	
Nepodporuje horenie.	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
---------------------------------	------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 10 zo 16

Skúška delenia rozpúšťadla:	nepoužiteľné
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	67000-93000 mPa·s
Výtoková doba:	nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita

Nebezpečenstvo polymerizácie. Pri správnom skladovaní a manipulácii stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Polymerizácia s vývojom tepla sa môže vyskytnúť v prítomnosti látok tvoriacich radikály (napr. peroxidy), redukujúcich látok a/alebo iónov ťažkých kovov.

Exotermická reakcia s: Alkoholy Amíny, Zásady, Kyseliny, Voda

Vyvíja sa: Kysličník uhličitý (CO₂).

Tvorba CO₂ v uzavretých nádobách spôsobuje vytváranie tlaku. Zvýšenie tlaku vedie k riziku prasknutia.

Kyseliny

Voda

Vyvíja sa:

Kysličník uhličitý (CO₂).

Tvorba CO₂ v uzavretých nádobách spôsobuje vytváranie tlaku. Zvýšenie tlaku vedie k riziku prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Chráňte teplo a mráz.

Nebezpečenstvo polymerizácie

T>260°C

10.5. Nekompatibilné materiály

Zdržovať sa od: Alkoholy, Amíny, Zásady, Kyseliny, Tvorca radikálov, Peroxidy, Redukčné činidlo

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Kyseliny

Voda

Tvorca radikálov, Peroxidy, Redukčné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj odsek 5.2. Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix testovaná

LC50, inhalačne (pary) (4 h)

Dávka

>20 mg/l

Druh

Zdroj

vypočítaný.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne prach/hmla) 5,172 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 11 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >9400 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 0,49 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 0,431 mg/l	Potkan		
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)				
	orálne	LD50 >9400 mg/kg	Králik		
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 0,49 mg/l	Potkan		
108-32-7	propylénkarbonát				
	orálne	LD50 34600 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 23800 mg/kg	Králik		
77-58-7	dibutylcindilaurát				
	orálne	LD50 2071 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 402

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát))

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát); dibutylcindilaurát)

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát))

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat; 4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát))

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 12 zo 16

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný; Reaktionsmasse aus 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat)

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	ryby	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>1640	72 h	nie je stanovené	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	>100	3 h		OECD 209
	Reaktionsmasse aus 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und o-(p-Isocyanantobenzyl)phenylisocyanat					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1,64	72 h	Riasy	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 ()	100 mg/l	3 h	nie je stanovené	
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	ryby	
	Akútna toxicita rias	ErC50	100 mg/l	72 h	Riasy	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 ()	100 mg/l	3 h	nie je stanovené	
77-58-7	dibutylcínidilaurát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	21,2	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	<1 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	1000	3 h	nie je stanovené	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

S vodou na rozhraní sa pomaly mení pri tvorbe CO₂ na pevný, nerozpustný reakčný produkt (polymočovina) s

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 13 zo 16

vysokým stupňom tavenia. Polymočovina je na základe doterajších skúseností inertná a nerozložiteľná.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný			
	OECD 302 C	0 %	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)			
	Biologicky odbúrateľný.	0%	28	
	Produkt nie je biologicky odbúrateľný.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný	8,56
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)	4,51
108-32-7	propylénkarbonát	-0,41
77-58-7	dibutylcindilaurát	4,44

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
25686-28-6	Metyléndifenyldiizokyanát modifikovaný	200		
77-58-7	dibutylcindilaurát	2,91		

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIAREN SKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 14 zo 16

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 15 zo 16

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 30, Záznam 74, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Tento produkt je „ošetreným výrobkom bez primárnej biocídnej funkcie (čl. 58 spolu s čl. 3 (1) a)“.

Výrobok obsahuje biocídy s konzervačným účinkom na boj proti mikrobiálnemu rozkladu (PT6).

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

Ďalšie inštrukcie

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
2,4,5,7,8,9,10,11.**Skratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajovQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Baukraft Kleber

Prepracované dňa: 21.06.2024

Katalógové číslo: 19003045570000P

Strana 16 zo 16

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Resp. Sens. 1; H334	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Carc. 2; H351	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup
STOT RE 2; H373	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Lepidlá, utesňovacie hmoty	PW, C	19	1	10	-	-	-	

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)