

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 1 z 13

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

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

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**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Lact.; H362
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 4; H413

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy
chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 2 z 13

H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
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	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s lokálnymi a vnútroštátnymi predpismi o likvidácii.

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.
--------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 3 z 13

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII: chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány.

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII: chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány.

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).

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 narúšajúce 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 narúšajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
32055-14-4	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	10-<20 %
	500-079-6 615-005-01-6 01-2119457024-46	
	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	
115-10-6	dimetyléter	10-<20 %
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220	
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	10-<20 %
	807-935-0 01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	
75-28-5	izobután	5-<10 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propán	1-<2,5 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
85535-85-9	chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány	1-<2,5 %
	287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 4 z 13

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
32055-14-4	500-079-6	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	10-<20 %
		inhalačne: LC50 = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); inhalačne: ATE = 4500 ppm (plyny); dermálne: LD50 = >9400 mg/kg; orálne: LD50 = >100000 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	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	10-<20 %
		inhalačne: LC50 = >7 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 630 mg/kg	
85535-85-9	287-477-0	chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány	1-<2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda a mydlo Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia 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.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Závrat

Dermatitída (zápal kože)

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Prúd ostrekovej vody, Pena. Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko vzniku toxických produktov pyrolýzy. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 5 z 13

Naplánujte núdzové chladenie pre prípad požiaru okolia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Mechanicky pozbierať a zlikvidovať podľa kap. 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Monitorujte pravidelne vystavených pracovníkov.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Pri používaní nefajčite. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Trieda požiaru C. Zdroje zapalovania: G2

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Špeciálne predpisy Aerosóly Vhodný podlahový materiál: odolné voči rozpúšťadlám

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Dochucovadlo a živina

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu. Zabrániť zohriatiu nad 50°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Na plnenie izolačných a izolačných kĺbov a dutín.

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
75-28-5	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
115-10-6	dimetyléter	1000	1920		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 6 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
32055-14-4	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,05 mg/m ³
Zamestnanec DNEL,		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL,		inhalačne	systemický	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL,		inhalačne	lokálny	0,025 mg/m ³
115-10-6	dimetyléter			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1894 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	471 mg/m ³
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	8,2 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	systemický	22,6 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,45 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútne		inhalačne	systemický	5,6 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	2,91 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,04 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,52 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútne		orálne	systemický	2 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
115-10-6	dimetyléter		
Sladká voda			0,155 mg/l
Sladkovodný sediment			0,681 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			160 mg/l
Pôda			0,045 mg/kg
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)		
Sladká voda			0,32 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			0,51 mg/l
Morská voda			0,032 mg/l
Sladkovodný sediment			11,5 mg/kg
Morský sediment			1,15 mg/kg
Sekundárna otrava			11,6 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			19,1 mg/l
Pôda			0,34 mg/kg

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 7 z 13

možností dobre vetraný.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pre krátkodobé práce: Vhodný materiál: Butylový kaučuk (>0,1 mm)

Po častejšom kontakte s rukou: Vhodný materiál: FKM (fluórový kaučuk) Doba permeácie >30 min.

Ak je to nutné, pod ochranné rukavice môžete použiť bavlnené rukavice. Presný čas prenikatia musí byť zistený a dodržaný výrobcom ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. EN ISO 20345

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty Pre krátkodobé práce: Použiť masku s kombinovaným filtrom A2 - P2.

Environmentálne kontroly expozície

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Pena. Aerosól	
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia	
Zápach:	charakteristická	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:		nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nepoužiteľné
Kinematická viskozita:		nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:		nie je stanovené
Tlak pary:		5100 hPa
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota:		1 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):		nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Teplotu samovznietenia		
tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nie je stanovené
Ostatné bezpečnostné charakteristiky		
Skúška delenia rozpúšťadla:		nepoužiteľné
Sublimačná teplota:		nie je stanovené
Bod zmäknutia:		nie je stanovené
Pourpoint:		nie je stanovené
:		nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 8 z 13

Dynamická viskozita:

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, horľavý

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 vypočítaný

ATE (orálne) 4980 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne plyn) 25409 ppm

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
32055-14-4	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy				
	orálne	LD50 mg/kg	>100000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>9400	Králík	
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50	1,5 mg/l	nie je stanovené	Odhad odborníkov
	inhalačne plyn	ATE ppm	4500		
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)				
	orálne	LD50 mg/kg	630	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	>7 mg/l	Potkan	

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 9 z 13

Senzibilizačný účinok

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy)

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy)

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy)

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. (chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány)

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. (Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy)

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
32055-14-4	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované) abärbling		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1640 mg/l	72 h			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)					
	Akútna toxicita rias	ErC50 82 mg/l	72 h			
	Akútna toxicita crustacea	EC50 209 mg/l	48 h	nie je stanovené		
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 784 mg/l ()	3 h	nie je stanovené		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 10 z 13

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
115-10-6	dimetyléter	0,1
75-28-5	izobután	2,8
74-98-6	propán	2,36
85535-85-9	chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány	4,7-8,3

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII: chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány.

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII: chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány.

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 údaje pre túto zmes.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Bezplatné zhodnotenie prostredníctvom PDR Recycling GmbH & Co. KG v D-95349 Thurnau. Informácie bezplatne na čísle 0800/7836736.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

14.4. Obalová skupina: -

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 11 z 13

Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1

Klasifikačný kód: 5F

Posebne doložbe: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1

Posebne doložbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Obmedzené množstvá (LQ): 1000 mL

Vyňaté množstvá: E0

EmS: F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS, flammable**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1

Posebne doložbe: A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 30 kg G

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y203

Vyňaté množstvá: E0

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 203

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 12 z 13

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé plyny.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28, Záznam 40, Záznam 74, Záznam 75

Národné predpisy**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):
2,4,5,6,7,8,9,11,15.**Skratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajovQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Eye Irrit. 2; H319	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Resp. Sens. 1; H334	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Skin Sens. 1; H317	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Carc. 2; H351	Kalkulačný postup
Lact.; H362	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
STOT RE 2; H373	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Aquatic Chronic 4; H413	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 19003045520000

Strana 13 z 13

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

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
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. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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