

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 1 z 13

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

Pronova Schnell Schaum 2K

UFI: A2QW-Q4RN-QW60-T2ET

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
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**

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 2 z 13

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.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.
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 sťažnom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu .

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

2.3. Iná nebezpečnosť

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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 3 z 13

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
9016-87-9	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy			10-<20 %
	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			
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			
115-10-6	dimetyléter			5-<10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	izobután			5-<10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
107-21-1	etán-1,2-diol; etylénglykol			5-<10 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
74-98-6	propán			2,5-<5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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	
9016-87-9		Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	10-<20 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >9400 mg/kg; orálne: LD50 = >10000 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	
107-21-1	203-473-3	etán-1,2-diol; etylénglykol	5-<10 %
		dermálne: LD50 = 10600 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg	

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 4 z 13

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 akejkolvek 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. 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 nejest', 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 5 z 13

vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Trieda požiaru C. Zdroje zapaľovania: 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	
107-21-1	etylénglykol (etán-1,2-diol)	20	52		priemerný	
		40	104		krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 6 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
9016-87-9	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	0,05 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,05 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	0,025 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,025 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
115-10-6	dimetyléter		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	1894 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	471 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie	Hodnota	
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	
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	

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 Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

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. Rešpektujte: EN ISO 20345

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty

Pre krátkodobé práce: A3-P3

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 (pri 23 °C):	1 g/cm ³
Objemová hmotnosť (násypná 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

Prepracované dňa: 01.02.2024

Pronova Schnell Schaum 2K

Katalógové číslo: 19003045540000

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) 2279 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 64,23 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 8,759 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
9016-87-9	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy				
	orálne	LD50 >10000 mg/kg	Potkan		OECD 425
	dermálne	LD50 >9400 mg/kg	Králik		OECD 425
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 1,5 mg/l	Potkan		OECD 425
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)				
	orálne	LD50 630 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >7 mg/l	Potkan		
107-21-1	etán-1,2-diol; etylénglykol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	LD50 10600 mg/kg	Králik		

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.

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)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
9016-87-9	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)		OECD 425
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Riasy		OECD 425
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
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.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
115-10-6	dimetyléter	0,1
75-28-5	izobután	2,8
107-21-1	etán-1,2-diol; etylénglykol	-1,36
74-98-6	propán	2,36

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 údaje pre túto zmes.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 11 z 13

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)**

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
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)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0

Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2.1
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 01.02.2024

Pronova Schnell Schaum 2K

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 12 z 13

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
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

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**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 74

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): 2 - ohrozujúce vodu

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):
2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15.

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 -

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Schnell Schaum 2K

Prepracované dňa: 01.02.2024

Katalógové číslo: 19003045540000

Strana 13 z 13

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
STOT SE 3; H335	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
STOT RE 2; H373	Princíp extrapolácie "Aerosóly"

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	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

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