

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	PUR speed X-press lepidlo 310ml
Kód výrobku	:	0893100210
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	K6C8-60JJ-W002-V3Q1

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Lepidlá Výrobok na profesionálne použitie
----------------------	---	--

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Môže byť použitý iba vyškoleným personálom.
--	---	---

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlh- šej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky as-
tmy, 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 : **Prevencia:**

- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P260 Nevdychujte pary.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

- P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravot-
ných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy
Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu
4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Dodatočné označenie

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu astmu alebo iné respiračné poruchy (napr. emfyzém, bronchitídu, syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 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 (Dýchacie cesty)	>= 20 - < 30
Reakčná zmes 4,4'-metyldifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu	Nepridelené 247-714-0 615-005-00-9 01-2119457015-45	Acute Tox. 4; H332 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 (Dýchacie cesty)	>= 1 - < 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
05.06.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789091-00010

Dátum posledného vydania: 16.11.2022
Dátum prvého vydania: 16.04.2015

		špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
Propylénkarbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 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 (Dýchacie cesty) <hr/> špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 1 - < 5
2,2'-Dimorfolínyldietyl éter	6425-39-4 229-194-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

-
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Ak dýcha ťažko, dajte kyslík.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Respiračné príznaky vrátane pľúcneho edému môžu byť oneskorené.
Nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu astmu alebo iné respiračné poruchy (napr. emfyzém, bronchitídu, syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
V prípade veľkých požiarov rozprašovať vodu

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxid kremičitý
Oxidy uhlíka
Oxidy kovov
Oxidy dusíka (NO_x)
Izokyanáty
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu pres-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

kovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Po približne jednej hodine presunúť do nádoby na odpad a neuzatvárať z dôvodu tvorby oxidu uhličitého. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Nevdychujte pary. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Už senzibilizovaní jedinci a tí, ktorí sú náchylní na astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia, by sa mali poradiť so svojím lekárom o práci s respiračnými dráždivými látkami alebo senzibilizátormi. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v správne označených nádobach. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Vápenec	1317-65-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL
Reakcia dimetyl siloxánu so silikou	67762-90-7	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³ (Silika)	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m ³	SK OEL
4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát	101-68-8	NPEL priemerný	0,002 ppm 0,03 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
05.06.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789091-00010

Dátum posledného vydania: 16.11.2022
Dátum prvého vydania: 16.04.2015

najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2,2'-Dimorfolínyldietyl éter	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7,28 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,8 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyl diizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	28,7 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,025 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,05 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,025 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	25 mg/kg
Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	17,2 mg/kg	
Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	20 mg/kg	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
05.06.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789091-00010

Dátum posledného vydania: 16.11.2022
Dátum prvého vydania: 16.04.2015

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,1 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,025 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
Propylénkarbonát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	70,53 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	20 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	17,4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Sklo, oxidy, chemické	Sladká voda	6,5 µg/l
	Morská voda	3,4 µg/l
	Čistička odpadových vôd	100 µg/l
	Sladkovodný sediment	174 mg/kg
	Morský sediment	164 mg/kg
	Pôda	147 mg/kg
	Orálne (Sekundárna toxicita)	10,9 mg/kg potravy
2,2'-Dimorfolínyldietyl éter	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,2 mg/kg
	Morský sediment	0,82 mg/kg
	Pôda	1,58 mg/kg
Orálne (Sekundárna toxicita)	10 mg/kg potravy	
Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-	Sladká voda	1 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
05.06.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789091-00010

Dátum posledného vydania: 16.11.2022
Dátum prvého vydania: 16.04.2015

(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu		
	Morská voda	0,1 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	10 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	1 mg/kg
4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	10 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	1 mg/kg
Propylénkarbonát	Sladká voda	0,9 mg/l
	Sladká voda – prerušované	9 mg/l
	Morská voda	0,09 mg/l
	Morská voda – prerušované	0,9 mg/l
	Čistička odpadových vôd	7400 mg/l
	Pôda	0,81 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Bezpečnostné ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : >= 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,35 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávaciu ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	pasta
Farba	:	hnedý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Zmes rozpúšťadiel; Stanovenie hodnoty pH nie je možné, nevodný roztok
Viskozita Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,51 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

V prípade odporúčaného použitia je látka stabilná. Dodržiavajte preventívne opatrenia a vyhnite sa nekompatibilným materiálom a podmienkam.

Pri vysokých teplotách polymerizuje s vývojom oxidu uhličitého.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Izokyanáty reagujú s mnohými materiálmi a rýchlosť reakcie sa zvyšuje s teplotou ako aj so zvýšeným kontaktom; tieto reakcie môžu byť prudké. Kontakt sa zvyšuje miešaním alebo v prípade, že sa druhý materiál zmieša s izokyanátom. Exotermická reakcia s kyselinami, amínmi a alkoholmi
Reaguje s vodou a tvorí oxid uhličitý a teplo
Izokyanáty nie sú rozpustné vo vode a klesajú na dno alebo pomaly reagujú na rozhraní. Reakciou sa tvorí plynný oxid uhličitý a vrstva tuhej polymočoviny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá
Kyseliny
Zásady
Voda
Alkoholy
Amíny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Amoniak
Hliník
Zinok
Mosadz
Cín
Meď
Galvanizované kovy
Vlhký vzduch

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodob-
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,24 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Reakčná zmes 4,4'-metyldifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,49 mg/l
Expozičný čas: 4 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 9.400 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Propylénkarbonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,24 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.025 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.038 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Propylénkarbonát:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní
Poznámky : Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Propylénkarbonát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní
Poznámky : Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
Spôsoby expozície	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Druh	: Potkan
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
Spôsoby expozície	: Vdychovanie
Druh	: Potkan
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
Spôsoby expozície	: Vdychovanie
Druh	: Potkan
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie : Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyl diizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Propylénkarbonát:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro) Výsledok: negatívny
-----------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : pozitívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 2 Roky
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie	: Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách
----------------------------	--

Propylénkarbonát:

Druh	: Myš
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 104 týždne
Výsledok	: negatívny

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 2 Roky
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie	: Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách
----------------------------	--

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetálny vývoj Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy) Výsledok: negatívny
-----------------------	--

Propylénkarbonát:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetálny vývoj Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny
-----------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Spôsoby expozície	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cielené orgány	: Dýchacie cesty
Hodnotenie	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Spôsoby expozície	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cielené orgány	: Dýchacie cesty
Hodnotenie	: Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.4 mg/m ³
LOAEL	: 4.1 mg/m ³
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 13 Týždne

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,0002 mg/l
LOAEL	: 0,001 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 2 a
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Propylénkarbonát:

Druh	: Potkan
NOAEL	: > 5.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 2 a
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Druh	: Potkan
------	----------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

NOAEL	:	>= 300 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 422

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyyl diizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Vdychovanie	:	Symptómy: Senzibilizácia, podráždenie dýchacieho traktu
Kontakt s pokožkou	:	Symptómy: Podráždenie pokožky
Kontakt s očami	:	Symptómy: Podráždenie očí

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Difenylnmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1.640 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyyl diizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Toxicita pre ryby	:	LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l
-------------------	---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

		Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 24 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	EL50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 1.640 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
		NOELR (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 1.640 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 : > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOELR: >= 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia</i> (Dafnia) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Propylénkarbonát:		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (kapor)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,C.1.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (zelená riasa)): > 929 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (<i>Selenastrum capricornutum</i> (zelená riasa)): 929 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Baktéria rodu)): 25.619 mg/l Expozičný čas: 16 h Metóda: DIN 38 412 Part 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oryzias latipes* (Halančík japonský)): > 3.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 129,7 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 1.640
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodes-
mus subspicatus* (zelené riasy)): 1.640 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Danio rerio* (danio pruhované)): > 2.150 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirch-
neriella subcapitata* (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 100
mg/l
Expozičný čas: 72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Propylénkarbonát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica 67/548/EHS Annex V, C.4.A.

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 302
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 4 %
Expozičný čas: 28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu:

Bioakumulácia : Druh: Cyprinus carpio (kapor)
Biokoncentračný faktor (BCF): 200
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,51

Propylénkarbonát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,48

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Bioakumulácia : Druh: Cyprinus carpio (kapor)
Biokoncentračný faktor (BCF): 200

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,51

2,2'-Dimorfolínyldietyl éter:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,5

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

||Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

	Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Znečistené obaly	: Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 08 05 01, odpadové izokyanáty 08 04 09, odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky nepoužitý produkt 08 05 01, odpadové izokyanáty 08 04 09, odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: UN 3334

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. Difenylmetán diizokyanát, izoméry a homológy (Číslo na zozname 74, 56) 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát (Číslo na zozname 74, 56) Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o-(p-izokyanátobenzyl)fenyl izokyanátu (Číslo na zozname 74, 56)
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné
Prchavé organické zlúčeniny	: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 3,01 %, 45,5 g/l Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

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 vdychovaním.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Carc. : Karcinogenita
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu : Pred použitím tohto produktu v práci dodržiavajte požiadavky a pokyny v zmysle školenia.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PUR speed X-press lepidlo 310ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 05.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789091-00010	Dátum posledného vydania: 16.11.2022 Dátum prvého vydania: 16.04.2015
---------------	------------------------------	--	--

bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK