

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml
Kód výrobku	:	0890100181
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	W235-Y0FX-3002-MY81

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

Použitie látky/zmesi	:	Výrobok na profesionálne použitie Lepidlá, Tesniaci prostriedok
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)

Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**

P260 Nevdychujte pary.
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

Odozva:

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

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%)
4,4'-Metyldifenyldiizokyanát
m-Tolyldiéndiizokyanátu

Dodatočné označenie

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

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0 Dátum revízie: 10.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016 Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

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).
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	$\geq 1 - < 10$
Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina)	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 2,5 - < 10$
Xylén	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditívny systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (Para): 11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	$\geq 1 - < 2,5$

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

		(Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
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) špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Akútna inhalačná toxická Akútna inhalačná toxická (prach/hmla): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
m-Tolyldéndiizokyanátu	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncentračné limity Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,0025 - < 0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0 Dátum revízie: 10.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016 Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna inhalačná toxicita (Para): 0,24 mg/l	

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.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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 (vid' časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Pri potiažach s dýchaním podajte kyslík.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

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.

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 : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy kovov
Oxidy dusíka (NO_x)
Zlúčeniny chlóru

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
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 presakovaniu 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 : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
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 : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

manipuláciu		Nevdychujte pary. Nepožite. Nedávajte do očí. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chráňte pred vodou. 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 svojim lekárom o práci s respiračnými dráždivými látkami alebo senzibilizátormi. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte 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	:	Uschovávať v správne označených nádobach. Uchovávať uzamknuté. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Návod na obyčajné skladovanie	:	Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá Samovoľne reagujúce látky a zmesi Organické peroxidy Výbušniny Plyny
Skladovacie obdobie	:	12 Mesiac

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	Údaje sú nedostupné
-------------------	---	---------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

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
Polyvinylchlorid	9002-86-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5 mg/m ³	SK OEL
Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL
Xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
4,4'- Metyléndifenyldiizo kyanát	101-68-8	NPEL priemerný	0,002 ppm 0,03 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

	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 najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna arespiračná senzibilizácia, Závažné			
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Ďalšie informácie: Koža, Dermálna arespiračná senzibilizácia, Závažné			
m-Tolyldéndiizokyanáto	26471-62-5	NPEL priemerný	0,002 ppm 0,014 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 najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
Xylén	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		xylén: 14.6 µmol.l- 1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových:	Koniec vystavenia alebo pracovnej	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

		2.000 mg/l (moč)	zmeny	
		xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		xylén: 14.6 µmol.l- 1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1,2- Benzéndikarboxylová kyselina, di-C9-11- vetvené alkyl estery, C10 obohatené	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,29 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	41,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Xylén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	221 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	221 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé -	212 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

		pokožkou	systémové účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	65,3 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	260 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	65,3 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	260 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	330 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	44 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	71 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
4,4'- Metyléndifenyldiizoky anát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,1 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,025 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
Metylén-bis-4,1-(N- fenylén-N'- butylmočovina)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	49,37 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	140 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7,4 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Kontakt s	Dlhodobé -	50 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia
19.0

Dátum revízie:
10.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769418-00016

Dátum posledného vydania: 26.06.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2012

		pokožkou	systémové účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
m- Tolylidéndiizokyanátu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,14 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,035 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,14 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Xylén	Sladká voda	0,327 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,327 mg/l
	Morská voda	0,327 mg/l
	Čistička odpadových vôd	6,58 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát	Pôda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	10 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	1 mg/kg
Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'- butylmočovina)	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – prerušované	1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	76,36 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	7,636 mg/kg hmotnosti sušiny
Pôda	15,15 mg/kg hmotnosti sušiny	
m-Tolylidéndiizokyanátu	Sladká voda	0,0125 mg/l
	Morská voda	0,00125 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,125 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	1 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).
Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ochranné okuliare Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166
Ochrana rúk	:	
Materiál	:	Fluórovaný kaučuk
Doba prieniku	:	> 30 min
Hrúbka rukavíc	:	0,4 mm
Smernica	:	Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374
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. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo 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

Skupenstvo	:	pasta
Farba	:	biely
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

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	:	76 °C
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,26 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

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 : Zápálna tekutina.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
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 plyný oxid uhličitý a vrstva tuhej polymočoviny.
Pri kontakte s vodou alebo vlhkým vzduchom sa budú tvoriť nebezpečné rozkladné látky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie vlhkosti.
Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla
Kyseliny
Zásady
Voda
Alkoholy
Amíny
Amoniak
Hliník
Zinok
Mosadz
Cín
Meď
Galvanizované kovy
Vlhký vzduch

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrecko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných 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

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6,82 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

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

Xylén:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.523 mg/kg
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.1.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Metóda: Odborný posudok
Poznámky: Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.100 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Poznámky: Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 13,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 3.400 mg/kg

4,4'-Metyldifenylidiizokyanát:

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 inhalačná toxicita: 1,5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Odborný posudok
Poznámky: Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

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

m-Tolyldiendiizokyanátu:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.130 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,48 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 9.400 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

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

Xylén:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

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

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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

m-Tolyldiendiizokyanátu:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Xylén:

Druh	: Králik
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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

m-Tolyldiendiizokyanátu:

Druh	: Králik
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

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

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: negatívny

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Xylén:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: negatívny

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

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

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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.

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

m-Tolyldiizokyanátu:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Spôsoby expozície	: vdychovanie (výpary)
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Výsledok: negatívny

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

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

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

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

Xylén:

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

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test výmeny sesterských chromatidov buniek
cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných
buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

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

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov
(cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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

m-Tolyldiizokyanátu:

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

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov
(cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas : 2 Roky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Výsledok : pozitívny
Poznámky : Mechanizmus alebo režim akcie nemusí byť relevantný pre ľudí.

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

Xylén:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 103 týždne
Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 105 týždne
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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

m-Tolyldiizokyanátu:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 415
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Xylén:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

4,4'-Metyldifenylidiizokyanát:

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.

m-Tolyldiendiizokyanátu:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Xylén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

m-Tolyldiizokyanátu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

Xylén:

Spôsoby expozície : vdychovanie (výpary)
Cieľené orgány : Auditívny systém
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cieľené 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.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]:

Druh : Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

NOAEL	:	24.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	28 Dni
Druh	:	Potkan
NOAEL	:	10 mg/m ³
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	:	2 a

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	28 Dni
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407

Xylén:

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	:	13 Týždne
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	150 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	90 Dni

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.056 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	90 Dni

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	3,950 mg/l
LOAEL	:	7,400 mg/l
Aplikačný postup práce	:	Vdychovanie
Expozičný čas	:	90 Dni

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

m-Tolylidéndiizokyanátu:

Druh	: Potkan, samička
LOAEL	: 0,000362 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 113 Týždne

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Xylén:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

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:

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Vdychovanie : Symptómy: centrálny nervový systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny : EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): > 250 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 Ďasy/vodní rastliny : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Xylén:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 13,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny : EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - < 1 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EL10: > 1 - 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.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 30 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 22 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,76 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,097 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oryzias latipes (Halančík japonský)): > 3.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

- 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 Riasy/vodní rostliny : 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) (*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.
- 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. (Chronická 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.

m-Tolyldiéndiizokyanátu:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 133 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Mysidopsis bahia* (Krevety rodu)): 18,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : EC50 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodné riasy)): 4.300 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Poznámky: Založené na harmonizovanej klasifikácii v
Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 11 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Xylén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 75,9 %
Expozičný čas: 31 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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.

m-Tolyldiendiizokyanátu:

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

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (DT50): 30 s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Metylén-bis-4,1-(N-fenylén-N'-butylmočovina):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,5
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

Xylén:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,16
Poznámky: Výpočet

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny (2-25%):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: > 4

4,4'-Metyldifenyldiizokyanát:

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

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

m-Tolyldiizokyanát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,43

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. 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. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevrťajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Európsky katalóg odpadov	:	Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 08 05 01*, odpadové izokyanáty nepoužitý produkt 08 05 01*, odpadové izokyanáty 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	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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 : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

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 (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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 52: 1,2-Benzéndikarboxylová kyselina, di-C9-11-vetvené alkyl estery, C10 obohatené

Číslo na zozname 56: 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát

Číslo na zozname 74: 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát, m-Tolylidéndiizokyanátu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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 (EÚ) 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 nebezpečenstiev 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): 3,42 %, 43,6 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Iné smernice.:

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

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H411	: 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.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
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
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
98/24/EC I	: Európa. Chemical Agents Directive - Príloha I: Zoznam závažných limitných hodnôt ohrozenia pri práci
SK BAT	: Slovenská. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
98/24/EC I / STEL	:	Limitné hodnoty Krátkodobá expozícia
98/24/EC I / TWA	:	Limitné hodnoty 8-hodinová expozícia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

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 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 Registrácii, 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; TECL - 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/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Lepí a tesní, biele, vrečko 600ml

Verzia 19.0	Dátum revízie: 10.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769418-00016	Dátum posledného vydania: 26.06.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2012
----------------	------------------------------	--	--

Klasifikácia zmesi:

Resp. Sens. 1

H334

STOT RE 2

H373

Proces klasifikácie:

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 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