

**Bezpečné používání produktů s obsahem
diizokyanátů**

BOLL

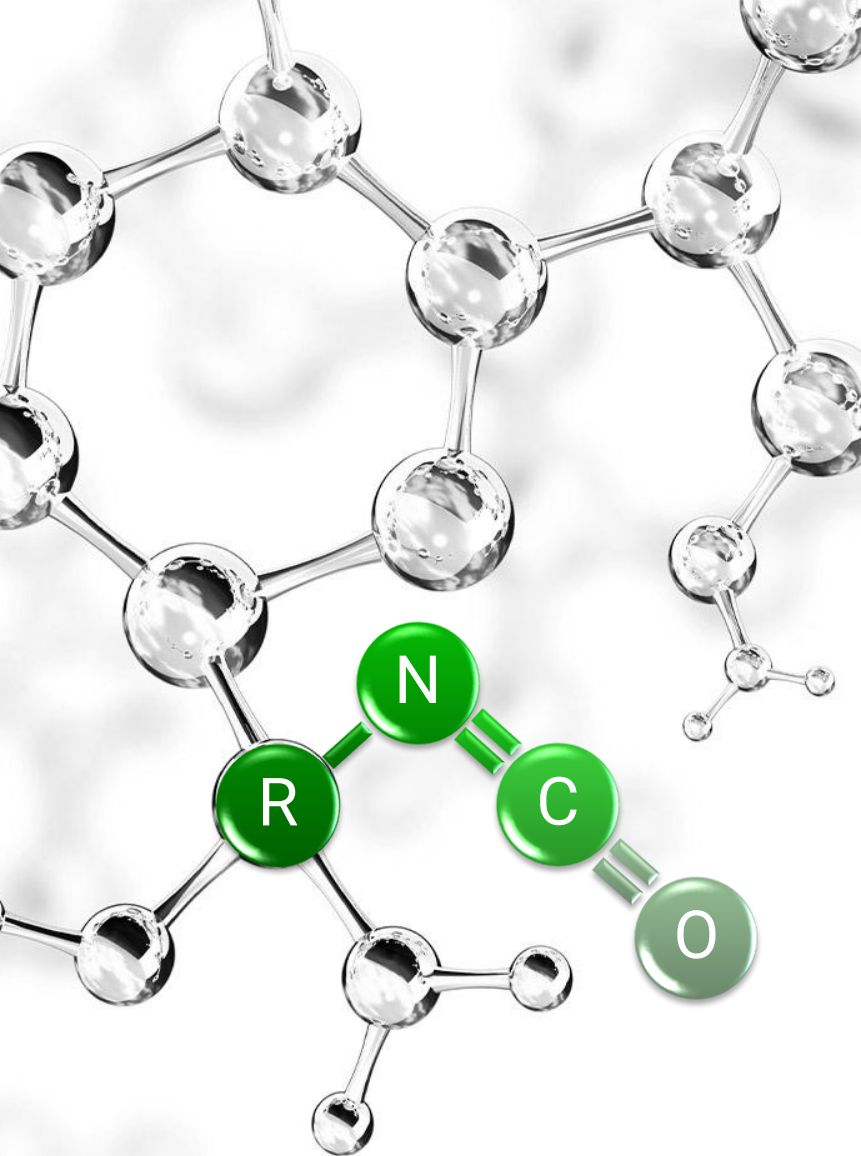
Let`s WIN together.

V souvislosti s nařízením Komise (EU) 2020/1149, kterým se mění příloha XVII nařízení REACH, byly zavedeny nové požadavky týkající se používání diizokyanátů v průmyslovém a profesionálním prostředí.

Od 24. srpna 2023 platí, že diizokyanáty se nesmějí používat jako samostatné látky, složky jiných látek ani ve směsích určených k průmyslovému či profesionálnímu použití, pokud:

- koncentrace diizokyanátů (samostatně či v kombinaci) není nižší než 0,1 % hmotnostních, nebo
- zaměstnavatel či osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před zahájením práce s těmito látkami nebo směsmi absolvovali školení o bezpečném používání diizokyanátů.





Co jsou diizokyanáty?

- Diizokyanáty jsou chemické sloučeniny obsahující alespoň dvě isokyanátové skupiny (-NCO). Běžně se používají v průmyslu, například při výrobě polyuretanů. Díky své reaktivitě umožňují výrobu pevných a zároveň pružných materiálů, ale kvůli jejich toxicitě je nutné s nimi zacházet opatrně.
- Diizokyanáty jsou důležité, ale představují zdravotní riziko, pokud se nepoužívají v souladu s bezpečnostními zásadami.

V jakých produktech značky BOLL se používají?

- Polyuretanové lepicí a těsnicí hmoty (310 ml, 600 ml)
- Lepidlo na automobilová skla (310 ml)
- Lepidlo na automobilová skla SPRINT (310 ml, 600 ml)
- Penetrační prostředek (15 ml, 30 ml, 250 ml, 1 l)
- Tužidla pro dvousložkové bezbarvé laky
- Tužidlo pro dvousložkový plnicí primer HS



Kde najdu informaci o přítomnosti diizokyanátů v produktu?

- Na etiketě produktu:





SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ** (Ciąg dalszy)

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260: Nie wdychać par
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273: Unikaj uwolnienia do środowiska.
P280: Stosować rękawice ochronnej/odzież ochronną/ochronę twarzy.
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC) do gaszenia.

Informacja uzupełniająca:

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery; Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen; Octan butylu; Węglowodory C9 aromatyczne

Dodatkowe informacje:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

UFI: Y4C9-81AN-C00X-XFN4

Opakowanie produktu musi zawierać: wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Utwardzacz na bazie żywicy izocyjanianowej w rozpuszczalnikach organicznych.

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Diizocyjanian heksametylenu, oligomery⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Uwaga		30 - <50 %
CAS: Nie dotyczy EC: 905-561-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-211953267-33-XXXX	Masa reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczna		20 - <30 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-038-1 Index: 607-032-081-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Octan butylu⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga	ATP CLP00	10 - <20 %
CAS: 129601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119450581-35-XXXX	Węglowodory C9 aromatyczne⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczna		10 - <20 %
CAS: 64742-95-6 EC: 205-199-0 Index: 649-336-004-4 REACH: 01-2119466773-24-XXXX	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, < 0.1 % EC 200-753⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczna		1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 22.10.2019

Aktualizacja: 08.07.2022 Wersja: 2 (zastępuje 1)

Strona 2/18

Dokument stworzony przy użyciu CHEMETER (www.siam-it.com)

V příslušných oddílech bezpečnostního listu:

2.2

Informacja uzupełniająca:

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery; Masę reakcyjną etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen; Octan butylu; Węglowodory C9 aromatyczne

3.2

Mieszanki:

Opis chemiczny: Utwardzacz na bazie żywicy izocyjanianowej w rozpuszczalnikach organicznych.

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Diizocyjanian heksametylenu, oligomery⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Uwaga		30 - <50 %

Rizika spojená s toxicitou:

- Diizokyanáty mohou vyvolat akutní toxické reakce, jako je podráždění dýchacích cest, pokožky a očí.
- Dlouhodobá expozice může vést k závažným onemocněním, například k profesionálnímu astmatu nebo poškození plic.

Expozice diizokyanátům

Expozice může nastat vdechnutím par, kontaktem s kůží nebo (vzácně) požitím. Největší riziko hrozí při stříkání nebo míchání produktů bez náležité ochrany.



Školení je klíčové, aby každý pracovník, který s diizokyanáty přichází do styku, měl dostatečné povědomí o rizicích a znal opatření k jejich zvládnutí, včetně správného používání osobních ochranných prostředků.

Kdo smí školení vést?

- Školení musí vést odborník na BOZP, který má příslušné kvalifikace získané v rámci odborného vzdělávání.
- Školení musí odpovídat právním předpisům členského státu, ve kterém průmyslový nebo profesionální uživatel působí.
- Zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná je povinna vést evidenci o absolvování takového školení.
- Školení je třeba opakovat každých 5 let.



Kde školení najít?



- Školení je k dispozici na adrese:
<https://safeusediisocyanates.eu/pl>
- Toto školení připravila Evropská asociace výrobců isokyanátů – ALIPA.
- Najdete zde úroveň školení odpovídající vámi používaným produktům a způsobu jejich aplikace.