

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 19-X-2023

Verze 2

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku PC® 60 Component B
Číslo bezpečnostního listu OCPC00064

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Lepidla
For professional use

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

E-mailová adresa SDS.compliance@owenscorning.com
Firemní webová stránka www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +32 (0)13 661 721 (pouze v pracovní době)

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	112
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgie	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufcentrale/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulharsko	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanjaInstitut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Česká republika	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dánsko	GiftlinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finsko	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francie	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Německo	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Maďarsko	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irsko	National Poisons Information CentreBeaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Itálie	Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

Lotyšsko	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litva	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Nizozemsko	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norsko	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polsko	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalsko	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunsko	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rusko	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slovinsko	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Španělsko	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Švédsko	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Švýcarsko	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turecko	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Velká Británie	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizaci dýchacích cest	Kategorie 1 - (H334)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Karcinogenita	Kategorie 2 - (H351)
Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	Ano - (H362)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - (H400)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - (H410)

2.2. Prvky označení



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
 H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Obsahuje

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures
 alkanes, C14-17, chloro
 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate
 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
 diphenylmethane-2,2'-diisocyanate.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
 P263 - Zabraňte styku během těhotenství/kojení
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
 P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P391 - Uniklý produkt seberte
 P405 - Skladujte uzamčené
 P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

2.3. Další nebezpečnost**Další nebezpečnost**

Nebylo zjištěno žádné jiné specifické nebezpečí.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	2.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Registrační číslo REACH
Alkanes, C 14-17 chloro	287-477-0	85535-85-9	50 -75	Lact. (H362) (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	K dispozici nejsou žádné údaje
Diphenylmethane diisocyanate (isomers and homologues)	-	9016-87-9	25 - 50	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)	K dispozici nejsou žádné údaje
Difenylmethan-4,4-diisokyanát	202-966-0	101-68-8	2.5 - 5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)	K dispozici nejsou žádné údaje

				Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	227-534-9	5873-54-1	< 2.5	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)	K dispozici nejsou žádné údaje
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-]	219-799-4	2536-05-2	< 0.5	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)	K dispozici nejsou žádné údaje

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Inhalace

- Přeneste na čerstvý vzduch
- Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Styk s kůží

- Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv
- Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Kontakt s okem

- Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky
- Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Požiti

- Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

- Informace nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

- Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

- V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary
- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- Produkt způsobuje podráždění očí, kůže a sliznic

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

- Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv
- Používejte požadované osobní ochranné prostředky

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Opatření na ochranu osob**

- Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
- Nevdechujte páry ani mlhu
- Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech
- Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem
- Používejte požadované osobní ochranné prostředky

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**Opatření na ochranu životního prostředí**

- Uniklý produkt seberte
- Nemělo by být uvolněno do prostředí

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření**

- Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům

Čistící metody

- Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci

6.4. Odkaz na jiné oddíly**Odkaz na jiné oddíly**

- Další informace jsou uvedeny v oddílu 8
- Další informace jsou uvedeny v oddílu 13

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

- Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
- Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech
- V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
- Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem
- Používejte požadované osobní ochranné prostředky

Obecná opatření týkající se hygieny • S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Podmínky skladování**

- Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě

Neslučitelné materiály

- Voda

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**Specifické (specifická) použití**

- Dosud nebylo identifikováno žádné konkrétní konečné použití.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Chemický název	ACGIH	Austrálie	Rakousko	Belgie	Bulharsko
----------------	-------	-----------	----------	--------	-----------

Diphenylmethane diisocyanate (isomers and homologues) 9016-87-9		0.02 mg/m ³ 0.07 mg/m ³ STEL			
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8		0.02 mg/m ³ 0.07 mg/m ³ STEL	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m ³	0.005 ppm TWA; 0.052 mg/m ³ TWA	
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 5873-54-1			TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m ³		
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanat o- 2536-05-2			TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m ³		
Chemický název	Chorvatsko	Česká republika	Dánsko	Finsko	Francie
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8		TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m ³
Chemický název	Německo	Řecko	Maďarsko	Irsko	Itálie
Alkanes, C 14-17 chloro 85535-85-9	TWA: 0.3 ppm TWA: 6 mg/m ³ H*				
Diphenylmethane diisocyanate (isomers and homologues) 9016-87-9	TWA: 0.05 mg/m ³ H*				
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	TWA: 0.05 mg/m ³ H*		TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.015 ppm	
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 5873-54-1	TWA: 0.05 mg/m ³				
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanat o- 2536-05-2	TWA: 0.05 mg/m ³				
Chemický název	Lotyšsko	Litva	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 5873-54-1					STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanat o- 2536-05-2					STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Rusko	Slovenská republika	Slovinsko
Alkanes, C 14-17 chloro 85535-85-9					TWA: 6 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ K*
Diphenylmethane diisocyanate (isomers and homologues) 9016-87-9					TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	TWA: 0.005 ppm	STEL: 0.15 mg/m ³	MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm K*
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 5873-54-1					TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanat					TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³

0-2536-05-2					
Chemický název	Španělsko	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³	TLV: 0.002 ppm TLV: 0.03 mg/m ³ Binding STEL: 0.005 ppm Binding STEL: 0.05 mg/m ³	STEL: 0.02 mg/m ³ H*		

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	-	1	-	-	-
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	-	10	-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

• Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

• Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

• Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte extrakční odvětrávání u otvorů

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Ochrana rukou

Ochrana kůže a těla

Ochrana dýchacích cest

• Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
• Chemically resistant gloves (tested to EN374)
• Vhodný ochranný oděv
• V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
• Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

Omezování expozice životního prostředí

• Informace nejsou k dispozici

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Informace nejsou k dispozici
Barva	tmavě hnědá
Zápach	Zatuchlý.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Hodnoty

Poznámky • Metoda

pH	4	Žádné známé
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod vzplanutí	> 100 °C	Žádné známé
Rychlost odpařování	Nelze aplikovat	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti:	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

Hustota par	1.24 g/cm ³ @ 20 °C	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	Reaguje s vodou	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	400 °C	Žádné známé
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Viskozita	113 s (DIN 53211/4 s)	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Reaktivita	• Žádná známá reaktivita
------------	--------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	• Stabílní za normálních podmínek
-----------	-----------------------------------

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	• Ne
Citlivost na výboje statické elektřiny	• Ne

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	• Při běžném zpracování žádné
-----------------------------	-------------------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	• Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu
------------------------------------	---

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	• Voda
------------------------	--------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	• Žádné při běžných podmínkách použití
------------------------------	--

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o výrobku**

Inhalace	Zdraví škodlivý při vdechování.
Kontakt s okem	Dráždí oči.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Požiti	Požiti může způsobit podráždění sliznic.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči.
Senzibilizace	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen.
Toxicita pro reprodukci	Může poškodit kojené dítě.
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Alkanes, C 14-17 chloro	= 2000 mg/kg (Rat)		
Diphenylmethane diisocyanate (isomers and homologues)	= 49 g/kg (Rat)	> 9.4 g/kg (Rabbit)	= 490 mg/m ³ (Rat) 4 h
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát	= 31600 mg/kg (Rat)		= 369 mg/m ³ (Rat) 4 h

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Alkanes, C 14-17 chloro	7
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát	4.51

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Potenciál pro narušení funkce žláz s vnitřní sekrecí

Alkanes, C 14-17 chloro	Group III Chemical	-	-
-------------------------	--------------------	---	---

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Znečištěný obal • Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG

14.1 UN číslo UN3082
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení
 pro přepravu
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
 14.4 Obalová skupina III
 14.5 Látka znečišťující moře Nelze aplikovat
 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení 274, 335
 Č. EmS F-A, S-F
 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 UN číslo UN3082
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
 pro přepravu
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
 Označení 9
 14.4 Obalová skupina III
 Popis UN3082, Jiné regulované látky, kapalné, jinak nespecifikované (Alkanes, C 14-17 chloro), 9, III
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení 274, 335, 601
 Klasifikační kód M6

ADR

14.1 UN číslo UN3082
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
 pro přepravu
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
 Označení 9
 14.4 Obalová skupina III
 Popis UN3082, Jiné regulované látky, kapalné, jinak nespecifikované (Alkanes, C 14-17 chloro), 9, III, (E)
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení 274, 335, 601, 375
 Klasifikační kód M6
 Kód omezení průjezdu tunelem (E)

IATA

14.1 UN číslo UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní ustanovení Ne
Kód ERG 9L

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Francie

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	RG 62	-
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 5873-54-1	RG 62	-
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato- 2536-05-2	RG 62	-

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Alkanes, C 14-17 chloro - 85535-85-9	75.	
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát - 101-68-8	56[a]. 75.	
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate - 5873-54-1	56[b]. 75.	
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato- - 2536-05-2	56[c]. 75.	

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H315 - Dráždí kůže
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Legenda

*	Označení kůže	Strop	Maximální limitní hodnota
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)	TWA	TWA (časově vážený průměr)

Datum revize 19-X-2023

Poznámka k revizi Update of document format

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Konec bezpečnostního listu