

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K Component A (Komponenta B se nachází na straně 9 – 16)

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multifoam 2K**
2 složky Protipožární pěna

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Polyolová sloučenina pro výrobu polyuretanu.
Pouze pro průmyslové účely

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti **Mulcol International**
Promenade 75
5401 GM Uden
Nizozemsko
Telefon **+31 (0)118-726140**
E-mail **informace@mulcol.com**
Internetová stránka **www.mulcol.com**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nouze kontaktujte toxikologické informační středisko na čísle 112 nebo 999.

Informace o jedech, které nejsou naléhavé: UK: National Poisons Information Service [0344 892 0111](tel:03448920111) (pouze pro zdravotnické pracovníky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Carc. 2; H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Repr. 2; H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

2.2. Prvky Označení

Označování (CLP)



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah/obal zlikvidujte na sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad.

Speciální označení:

Obsahuje melamin

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

2.3. Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku netěsnosti/rozlití produktu.

Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádná data.

ČÁST 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs na bázi polyetherpolyolu.

Nebezpečné složky:

Přísada	Označení	Obsah	Klasifikace
ES č. 203-615-4 CAS 108-78-1	Melamin (SVHC)	< 10 %	Carc. 2; H351. Repr. 2; H361f. STOT RE 2; H373.

Plné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

Další informace: Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou zařazeny na seznam látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle článku 59 nařízení REACH: melamin (ekvivalentní úroveň obav s pravděpodobnými závažnými účinky na lidské zdraví (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví); Rovnocenná úroveň obav s pravděpodobnými závažnými účinky na životní prostředí (čl. 57 písm. f) – prostředí) Obsahuje hydroxid hlinitý, pentaerythritol, oxid železitý. Maximální limity expozice na pracovišti jsou v případě potřeby uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Popis první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace: Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.
Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.

PŘI VDECHNUTÍ Pokud je dýchání obtížné: Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ Okamžitě očištěte vodou a mýdlem, a pokud je to možné, naneste dostatečné množství polyethylenglykol 400. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a držte oční víčka odděleně. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. V případě potíží nebo přetrvávající příznaky, poraďte se s očním lékařem.

PŘI POŽITÍ Okamžitě vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017

Datum revize: 11.2024

Verze: 3.0

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přípravek způsobuje podráždění dýchacích cest a může případně zvýšit citlivost kůže a dýchacích cest. Léčba akutního podráždění nebo zúžení průdušek je především symptomatická. V závislosti na rozsahu expozice a následných bolestech může být vyžadována dlouhodobá lékařská péče.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. V případě větších požárů: vodní stříkací tryska.

Hasiva, která se nesmí používat z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Při hoření mohou vznikat toxické plyny a páry.

Dále se mohou vytvářet: oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Noste samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv na ochranu pokožky a očí.

Doplňující informace:

Zahřívání způsobuje nárůst tlaku s rizikem prasknutí dozy.

Ohrožené nádoby ochlaďte rozprašovací vodou a pokud možno je odstraňte z nebezpečné zóny.

Odstraňte osoby, které stojí po větru.

Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, země nebo vodních toků.

Zbytky po požáru a znečištěná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s
s předpisy místních úřadů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhněte se expozici. Nevdechujte mlhu/páry/sprej. Vyhněte se kontaktu s látkou.

Pokud je to možné, odstraňte únik. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku do vodního prostředí neprodleně informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odeberte a vložte do vhodných nádob k likvidaci.

Další informace: Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku netěsnosti/rozlití produktu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz dále kapitoly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečné zacházení:

Před použitím si vyžádejte speciální pokyny.

Zajistěte dostatečné větrání a podle potřeby použijte odsávání.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Nevdechujte mlhu/páry/sprej. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

Mějte na pracovišti připravenou láhev na mytí očí nebo oční vodu.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Bezpečnostní opatření proti požáru a výbuchu:

Chraňte před teplem.

Při manipulaci s větším množstvím proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Požadavky na sklady a kontejnery?

Skladujte na chladném a suchém místě (5-30°C). Vyhněte se teplu a mrazu.

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě.

Udržujte obal v suchu. Chraňte před vlhkostí a vodou.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do země.

Rady pro společné ukládání:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další podrobnosti:

Při otevírání nádob pod tlakem buďte opatrní.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte návod k použití.

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Doplňující informace:

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Ovládání expozice

Zajistěte dobré větrání a/nebo výfukový systém v pracovním prostoru.

Osobní ochranné prostředky

Kontroly expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

Při každém překročení úrovně WEL je nutné používat ochranu dýchacích cest.
Použijte kombinovaný filtr typu A2-P2 podle EN 14387.

Ochrana rukou:

ochranné rukavice dle EN 374

Ochrana očí:

Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se pronikavosti a doby průniku.

Ochrana těla:

Těsně utěsněné brýle podle normy EN ISO 16321-1:2022.

Noste vhodný ochranný oděv.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyhněte se expozici - před použitím si vyžádejte speciální pokyny.

Vyhněte se kontaktu s látkou. Nevdechujte prach ani mlhu.

Pracoviště by mělo být vybaveno sprchou a zařízením na vyplachování očí.

Umyjte si ruce před přestávkou a po práci.

Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa:

kapalina

Barva:

červenohnědá

Zápach

charakteristický

Práh zápachu

nejsou k dispozici žádná data

Hodnota pH

8.3

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Bod tání/bod tuhnutí	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není určeno
Rozsah bodu vzplanutí / bodu vzplanutí	Nelze použít
Hořlavost	není určeno
Výbušné vlastnosti	nejsou k dispozici žádná data
Meze výbušnosti	LEL (dolní mez výbušnosti): nepoužije se UEL (horní mez výbušnosti): nepoužije se
Tlak par	při 25 °C: ≤ 0,00001 kPa
Hustota par	nejsou k dispozici žádná data
Hustota	cca. 1,3 g/ml
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není určeno
Tepelný rozklad	nejsou k dispozici žádná data
Viskozita, dynamická	není relevantní

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení:	nejsou k dispozici žádná data
Objemová hmotnost:	nejsou k dispozici žádná data
Rychlost odpařování:	nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz podkapitola "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná nebezpečná reakce při manipulaci a skladování v souladu s ustanoveními.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před kontaminací vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádná data

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném použití nedochází k rozkladu.

Tepelný rozklad:

Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

Toxikologické účinky:

Příkazy jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponentů. Žádné toxikologické data jsou k dispozici pro produkt jako takový.

Akutní toxicita (ústní): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.
Leptavost/podráždění kůže: Nedostatek údajů.
Vážné poškození/podráždění očí: Nedostatek údajů.
Senzibilizace na dýchací cesty: Nedostatek údajů.
Senzibilizace kůže: Nedostatek údajů.
Mutagenita zárodečných buněk/genotoxicita: Nedostatek údajů.
Karcinogenita: Karc. 2; H351 = Podezření na vyvolání rakoviny
Toxicita pro reprodukci: Repr. 2; H361f = Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.
Nebezpečí při vdechnutí: Nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou k dispozici žádná data

Doplňující informace: Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

Další podrobnosti: Nejsou k dispozici žádná data

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další podrobnosti:

Nejsou k dispozici žádná data

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádná data.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádná data

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace:

Nedovolte, aby proniklo do půdy, vodních ploch nebo kanalizací.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy o nakládání s odpady. Zabraňte úniku do životního prostředí, kanalizace, povrchových vod a půdy. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

Výrobek

KÓD EWC (Evropský katalog odpadů): 08 04 09* = Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

* = Musí být předložen důkaz pro likvidaci.

Doporučení: Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Kontaminované obaly

15 01 02 = Plastový obal

Doporučení:

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotnou látkou.

Nekontaminované obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít.

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí:

Látka/směs není z hlediska životního prostředí

nebezpečný dle kritérií OSN

modelové předpisy.

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Vnitrostátní předpisy - členské státy ES

Další předpisy, omezení a zákonné požadavky: Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č.: 3, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Znění H-vět podle odstavců 2 a 3:

H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f = Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 = Může způsobit poškození orgánů.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze : 01-2017

Starší verze: 1.0

Oddělení vydávající datový list

Kontaktní osoba: viz část 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

AS/NZS: Australské normy/Novozélandské normy

Carc.: karcinogenita

CAS: Služba chemických abstraktů

CFR: Sbírka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

EC: Evropské společenství

EN: Evropská norma

EQ: Vyhrazená množství

EU: Evropská unie

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – předpisy pro nebezpečné zboží

Kód IBC: Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí volně ložených nebezpečných chemikálií

Kód IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí

LEL: Dolní mez výbušnosti

MARPOL: Znečištění moří: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti

OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

Repr.: Toxicita pro reprodukci

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy

TLV: Prahová mezní hodnota

TRGS: technická pravidla pro nebezpečné látky

vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Limit expozice na pracovišti

Upozornění pro čtenáře

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Neměly by být vykládány jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K Component B (Složka A se nachází na straně 1 – 8 tohoto bezpečnostního listu)

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multifoam 2K**
2 složky Protipožární pěna

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Di-/poly-isokyanátová složka pro výrobu polyuretanů.
Pouze pro průmyslové účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nizozemsko
Telefon +31 (0)118-726140
E-mail informace@mulcol.com
Internetová stránka www.mulcol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nouze kontaktujte toxikologické informační středisko na čísle 112 nebo 999.

Informace o jedech, které nejsou naléhavé: UK: National Poisons Information Service [0344 892 0111](tel:03448920111) (pouze pro zdravotnické pracovníky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Acute tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2; H315 Zdráždí kůži

Eye dam. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Resp. sens. 1; H334 Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Carc. 2; H351 Podezření navývolání rakoviny.

STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů.

2.2. Prvky Označení

Označování (CLP)



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 způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 - Podezření navyvolání rakoviny.
H373 - Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Str. 201	Před použitím si vyžádejte speciální pokyny
Str. 260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/sprej
Str. 280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje
Str. 284	Používejte ochranu dýchacích cest
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

Speciální označení:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje 4,4'-difenylnmethandisokyanát (izomery, homology).
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení.

2.3. Další nebezpečnost

Osoby s nadměrně citlivým dýcháním (např. astma, chronická bronchitida) nesmějí výrobek používat z důvodu bezpečnostních předpisů.

Výpary a aerosoly jsou hlavním nebezpečím pro dýchací cesty.

Respirační příznaky se mohou objevit ještě několik hodin po nadměrné expozici.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku netěsnosti/rozlití produktu.

Vlastnosti narušující endokrinní systém, Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ČÁST 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemická charakterizace: 4,4'-difenylnmethandisokyanát (izomery, homology) cca. 100 %

Číslo CAS: 9016-87-9

Číslo ES: 618-498-9

Další informace: Obsahuje 4,4'-methyldifenyldiisokyanát (CAS 101-68-8).

Maximální limity expozice na pracovišti jsou v případě potřeby uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Popis první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace: Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

PŘI VDECHNUTÍ: Přemístěte oběť na čerstvý vzduch; V případě potřeby zajistěte umělé dýchání nebo kyslík. Nepovolit

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017

Datum revize: 11.2024

Verze: 3.0

oběť se zamrazí. Udržujte oběť v teple. Zachovejte oběť v klidu a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud oběti hrozí ztráta vědomí, polohy a transportu na boku.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě umyjte pokožku vodou a mýdlem, a pokud je to možné, naneste dostatečné množství polyethylenglykol 400. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a držte víčka od sebe. Poté se okamžitě poraďte s očním lékařem.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody. Nikdy nedávejte nic ústy osoba v bezvědomí. Nevývolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Způsobuje podráždění pokožky. Může způsobit alergickou kožní reakci. Může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže při vdechnutí. Může způsobit poškození orgánů (dýchacích cest) při dlouhodobé nebo opakované expozici (vdechování). Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přípravek způsobuje podráždění dýchacích cest a může případně zvýšit citlivost kůže a dýchacích cest. Léčba akutního podráždění nebo zúžení průdušek je především symptomatická. V závislosti na rozsahu expozice, stejně jako bolesti a bolesti V důsledku toho může být vyžadována dlouhodobá lékařská péče.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

V případě větších požárů: také vodní mlha.

Hasiva, která se nesmí používat z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

V případě požáru může tvořit nebezpečné plyny a páry.

Dále se mohou objevit: páry isokyanátu, stopy kyanovodíku, dusné výpary, oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Noste samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Doplňující informace:

Zahřívání způsobuje nárůst tlaku s rizikem prasknutí.

Ohrožené nádoby ochlaďte rozprašovací vodou a pokud možno je odstraňte z nebezpečné zóny.

Odstraňte osoby, které nejsou zapojeny proti větru.

Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, země nebo vodních toků.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s předpisy místních úřadů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhnete se expozici. Nevdechujte výpary a sprej. Vyhnete se kontaktu s látkou.

Pokud je to možné, odstraňte únik. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku do vodního prostředí neprodleně informujte příslušné orgány.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky vyzvedněte a vložte do vhodných nádob k likvidaci. Závěrečný úklid.

Další informace: Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku netěsnosti/rozlití produktu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13 pro osobní ochranné prostředky a pokyny k likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečné zacházení:

Před použitím si vyžádejte speciální pokyny.

Zajistěte dostatečné větrání a podle potřeby místní odsávání.

Proudění vzduchu by se mělo pohybovat směrem od osob.

Účinnost zařízení musí být v pravidelných intervalech kontrolována.

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Nevdechujte výpary a sprej.

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Mějte na pracovišti připravenou láhev na mytí očí nebo oční vodu.

Bezpečnostní opatření proti požáru a výbuchu:

Chraňte před teplem.

Při manipulaci s větším množstvím proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému náboji nabíjení.

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

Požadavky na sklady a kontejnery:

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Udržujte obal v suchu.

skladovací teplota: < 15 °C

Chraňte před vlhkostí a vodou.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do země.

Rady pro společné ukládání:

Uchovávejte mimo dosah: vody, kyselin, zásad, aminů, alkoholů.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další podrobnosti:

Při otevírání nádob pod tlakem buďte opatrní.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte návod k použití.

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti – Spojené království:

Hmota	Č. CAS / Číslo ES	Limit expozice na pracovišti
Polymerní difenylmethan diisokyanát, polymerní MDI	9016-87-9 / 618-498-9	-

Doplňující informace:

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti ve Spojeném království.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017

Datum revize: 11.2024

Verze: 3.0

Výrobek, vytvrzený: Pro mechanické zpracování: Dodržujte pracovní mezní hodnoty pro prach.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání a/nebo výfukový systém v pracovním prostoru.

Osobní ochranné prostředky

Kontroly expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

Při každém překročení úrovně WEL je nutné používat ochranu dýchacích cest.

Použijte kombinovaný filtr typu A2-P2 podle EN 14387.

Ochrana rukou:

ochranné rukavice dle EN 374

Materiál rukavice:

Nitrilový kaučuk - NBR, 0,4 mm

Butylkaučuk (butylkaučuk) - IIR, 0,7 mm

Chloroprenový kaučuk - CR, 0,5 mm

polyvinylchlorid - PVC, 0,7 mm

Čas použití: >480 min

Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se pronikavosti a doby průniku.

Ochrana očí:

Těsně utěsněné brýle podle normy EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana těla:

Noste vhodný ochranný oděv.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Před použitím si vyžádejte speciální pokyny.

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte výpary a sprej.

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Mějte na pracovišti připravenou láhev na mytí očí nebo oční vodu.

Kontroly expozice životnímu prostředí:

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa:

kapalina

Barva:

červenohnědá

Zápach:

zemitá, zatuchlá

Práh zápachu:

Nejsou k dispozici žádná data

Bod tání/bod tuhnutí:

Nejsou k dispozici žádná data

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

330 °C (1,013 mbar)

Hořlavost:

Nejsou k dispozici žádná data

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádná data

Rozsah bodu vzplanutí:

204 °C

Teplota samovznícení:

> 600 °C

Teplota rozkladu:

Nejsou k dispozici žádná data

pH:

Nejsou k dispozici žádná data

Viskozita, dynamická:

při 25 °C: 600 - 700 mPa*s (DIN 53018)

Rozpustnost ve vodě:

Reaguje s vodou

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nejsou k dispozici žádná data

Tlak par:

při 25 °C: ≤ 0,01 Pa

Hustota při 20 °C:

1,24 g/ml

Hustota par:

Nejsou k dispozici žádná data

Vlastnosti částic:

Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádná data

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádná data
Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz pododdíl 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudká reakce s aminy a alkoholy.

Při kontaktu s vodou se uvolňuje oxid uhličitý.

Zahřívání způsobuje nárůst tlaku s rizikem prasknutí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před kontaminací vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Voda, kyseliny, zásady, aminy, alkoholy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném použití nedochází k rozkladu.

Tepelný rozklad:

Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

Toxikologické účinky

LC50 - i: 0,493 mg/l/4 h

Toxikologické účinky: Acute Tox (ústní): Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Acute tox (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Acute tox (inhalativní): Acute tox. 4; H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

Skins Irrit/skin sens: Podráždění kůže. 2; H315 = Dráždí kůži

Vážné poškození/podráždění očí: Podráždění očí. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace na dýchací cesty: resp. sens. 1; H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Senzibilizace kůže: Skin Sens. 1; H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita zárodečných buněk/genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Karc. 2; H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci:H361: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): STOT RE 2; H373 = Může způsobit poškození orgán.

Nebezpečí při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou k dispozici žádné údaje

Doplňující informace:

Osobám s přecitlivělým dýcháním (např. astma, chronická bronchitida) není vstup povolen.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

používat výrobek z důvodu bezpečnostních předpisů.

Informace o difenylmethandiisokyanátu (izomery, homology):

Dlouhodobá studie na potkanech po dobu dvou let s mechanicky vyrobenými, inhalovatelnými aerosoly (aerodyn. průměr 95 % pod 5 µm) polymeru MDI (PMDI) a koncentracích 0,2,

1,0 a 6,0 mg PMDI/m³ ukázaly následující výsledky:

Skupina zvířat vystavených nejvyšší koncentraci utrpěla zvýšený výskyt výskyt plicních nádorů, přetrvávající zánětlivé změny nosu, dýchacích cest a nažloutlé usazeniny v dýchacích cestách a plicích.

Zvířata ve skupině 1,0 mg/m³ vykazovala mírné podráždění a zánětlivé změny nosu, dýchacích cest a plic, ale nevyvinuly se u nich plicní nádory a/nebo ložiska.

Zvířata ve skupině s koncentrací 0,2 mg/m³ netrpěla žádným podrážděním: tato koncentrace byla proto považována za "úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům".

Symptomy:

V případě vdechnutí: Podráždění nosu, krku, plic.

Bolest hlavy, sucho v krku, dýchací potíže, tlak na hrudi.

Může způsobit senzibilizaci při vdechování. U citlivých osob se mohou onemocnění a alergické reakce objevit s určitým zpožděním.

V případě požití: Při požití může být škodlivý.

Po kontaktu s kůží: Při delším kontaktu se může objevit poleptání a dráždivé účinky.

Po zasažení očí: Na krátkou dobu vyvolává slabé zarudnutí a ztuhnutí spojivky a také slabé, vratné zakalení rohovky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

Informace o difenylmethandiisokyanátu (izomery, homology):

Bakteriální toxicita:

EC50 > 100 mg/l/3 h (OECD 209)

Toxicita dafnií:

EC50 Daphnia: > 1 000 mg/l/24 h (OECD 202)

Chronická toxicita dafnie:

NOEC Daphnia magna (velká vodní blecha): > 10 mg/l/21d (OECD 202)

Toxicita pro ryby:

LC50 Danio rerio (zebríčka obecná): > 1 000 mg/l/96 h (OECD 203)

Toxicita řas:

ErC50 Scenedesmus subspicatus > 1 640 mg/l/72h (OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další podrobnosti:

Tvoří oxid uhličitý a na okraji vody se mění na tvrdý a nerozpustný vedlejší produkt (polymočovinu). Tato reakce je zesílena povrchově aktivními látkami (např. tekutými mýdly) nebo rozpouštědly rozpustnými ve vodě. Na základě současných znalostí je poly močovina inertní a nerozkládá se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Nejsou k dispozici žádná data

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Referenční číslo AOX: Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen (AOX).
Obecné informace: Nedovolte, aby proniklo do půdy, vodních ploch nebo kanalizací.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek

Číslo odpadního klíče: 08 05 01* = Odpadní isokyanáty

* = Musí být předložen důkaz pro likvidaci.

Doporučení: Likvidujte odpady v souladu s platnou legislativou.

Balíček

Číslo klíče odpadu: 15 01 02 = Plastový obal

Doporučení: Likvidujte odpady v souladu s platnou legislativou.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotnou látkou.

Nekontaminované obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

14.1 Číslo UN nebo číslo průkazu totožnosti

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

ADN: ID 9004

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Není omezeno

ADN: ID 9004, DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

ADN: Třída 9, kód: M12

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí: Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií OSN modelové předpisy.

Látky znečišťující moře - IMDG: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Plavidla vnitrozemské plavby (ADN)

Štítek nebezpečnosti: -

Přeprava povolena: T

Potřebné vybavení: PP

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Vnitrostátní předpisy - členské státy ES

Omezení použití: REACH, příloha XVII: č. 74

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017

Datum revize: 11.2024

Verze: 3.0

Označování obalů obsahem <= 125 ml



Signální slovo:

Nebezpečí

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

Standardní věty o nebezpečnosti:

H334	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H351	Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
EUH204	Podezření na vyvolání rakoviny
	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Str. 201	Před použitím si vyžádejte speciální pokyny.
Str. 261	Zabraňte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu.
Str. 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí.
Str. 284	V případě nedostatečného větrání noste ochranu dýchacích cest.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze
usnadňující dýchání.	
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc /ošetření.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/lékaře/...	

Další předpisy, omezení a zákonné požadavky: Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č.: 3, 56, 74, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Datum první verze : 01-2017

Datum revize : 11-2024

Starší verze : 1.0

Důvod změny: Změny v oddíle 2: klasifikace, označování
Změny v oddíle 3: Složení/informace o složkách
Změny v oddíle 14: informace o přepravě
Změny v oddíle 15: Informace o předpisech
Obecná revize

Oddělení vydávající datový list

Kontaktní osoba: viz část 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a akronymy:

Acute tox.:	Akutní toxicita
ADN:	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AOX:	Adsorbovatelné organické halogeny
AS/NZS:	Australské normy/Novozélandské normy
Carc.:	karcinogenita
CAS:	Služba Chemical Abstracts
CFR:	Sbírka federálních předpisů
Program CLP:	Klasifikace, označování a balení
DMEL:	Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 11.2024
Verze: 3.0

ES:	Evropské společenství
EC50:	Efektivní koncentrace 50 %
Písmeno n:	Evropská norma
EQ:	Vyhrazená množství
EU:	Evropská unie
Eye Dam:	Podráždění očí
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – předpisy pro nebezpečné zboží
Kód IBC:	Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí volně ložených nebezpečných chemikálií
Kód IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
LC50:	Střední letální koncentrace
MARPOL:	Znečištění moří: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC:	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD:	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL:	Limitní hodnota expozice na pracovišti
OSHA:	Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinků
DOSÁHNOUT:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Resp. Sens.:	Senzibilizace na dýchací cesty
ZBAVIT:	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
REACH:	registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID:	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
Skin Irric.:	Podráždění kůže
Skin Sens.:	Senzibilizace kůže
STOT RE:	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE:	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TLV:	Prahová mezní hodnota
TRGS:	Technická pravidla pro nebezpečné látky
vPvB:	Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL:	Limit expozice na pracovišti

Upozornění pro čtenáře

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Neměly by být vykládány jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.