žtítek o bezpečnosti z 10/6/2013, revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky:

Obchodní název: *ISOCIANATO H*

Obchodní kód: *13590FAB*

Isocyanate

Industrial use

Číslo CAS: *9016-87-9*

Látka nesmí být registrována podle nařízení REACH, příloha IV a V.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona - ESPAŃA

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - Phone nr.(34) 93.682.13.00

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@synte.es

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - Phone nr.(34) 93.682.13.00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Classification of the substance or mixture

Směrovací kritéria, 67/548/CE, 99/45/ES a následující jeho změny:

Vlastnosti / Symboly:

- *Xn žkodlivý*
- *Xi Dráždivý*

Věty R:

R20 žkodlivý při vdechování.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.

R40 Možnost nezvratných účinků.

R42/43 Při vdechování a při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost.

R48/20 žkodlivý: nebezpečí vážného požkození zdraví v případě prodloužené expozice vdechováním.

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- *varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při vdechování.*
- *varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.*
- *varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.*
- *nebezpečí, Resp. Sens. 1, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.*
- *varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
- *varování, Carc. 2, Podezření na vyvolání rakoviny.*

varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:
Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symboly:

nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
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.

Pokyny pro bezpečné nakládání:
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte...
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P321 Odborné ošetření (viz ... Na tomto štítku).
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Polimeric methylendiphenyldiisocyanat
4,4 Ą -methylenediphenyl diisocyanate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná.

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Identifikace látky:
Chemický vzorec: Polimeric methylendiphenyldiisocyanat
Obchodní kód: 13590FAB
Typ výrobku a využití:
Číslo CAS: 9016-87-9

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice 67/548/EHS a nařízení CLP a jejich klasifikace:
90% - 100% ONGRONAT C0 2160

CAS: 9016-87-9
Xn,Xi; R20-36/37/38-40-42/43-48/20
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
3.6/2 Carc. 2 H351
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.9/2 STOT RE 2 H373

3.2 Směsi

N.A.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.
Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.
Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.
Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
Chraňte nezraněné oko.

Při požití:
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalace:
Jestliže dýchání je nepravidelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.
V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.
Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nevolnost
Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodný hasicí prostředek:
sněhový, pěnový, chemické prášky - záleží na materiálech které se nachází v požáru.
Oxid uhličitý (CO_2).
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
NEPOUŽÍVAT VODNÍ HASÍCÍ PŘÍSTROJE.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Neuchovávat v blízkosti vody a zdrojů vlhka.
React slowly with water to produce carbon dioxide (CO2). It can lead to the development of excessive pressure inside closed containers and even bursting.
Použijte lokální systém větrání.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Neuchovávat v blízkosti vody a zdrojů vlhka.
Store at : 15şC - 25şC
Should be stored under cover. Avoid direct exposure to sunlight.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Polimeric methylendiphenyldiisocyanat - CAS: 9016-87-9
TLV TWA - 0,01 ppm - 0,05 mg/m3
ONGRONAT C0 2160 - CAS: 9016-87-9
BE - LTE(8h): 0.052 mg/m3, 0.005 ppm - Chování: Indikativní

Limitní hodnoty expozice DNEL
Polimeric methylendiphenyldiisocyanat - CAS: 9016-87-9
Odborný pracovník: 50 mg/kg - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.1 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 28.7 mg/cm3 - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.1 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 25 mg/kg - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg - Expozice: Ústy lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 17.2 mg/cm3 - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, systémové

účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, místní účinky
ONGRONAT C0 2160 - CAS: 9016-87-9
Odborný pracovník: 50 mg/kg - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.1 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 28.7 mg/cm3 - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.1 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 25 mg/kg - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg - Expozice: Ústy lidí Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 17.2 mg/cm3 - Expozice: Kůží lidí Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí Dlouhodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC
Polimeric methylendiphenyldiisocyanat - CAS: 9016-87-9
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1 mg/kg
ONGRONAT C0 2160 - CAS: 9016-87-9
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1 mg/kg

8.2 Omezování expozice
Ochrana očí:
Ochranný štít obličeje. Ochranný štít obličeje.
Ochrana pokožky:
Chemické ochranné oděvy.
Bezpečnostní obuv.
Ochrana rukou:
Rukavice s dlouhými manžetami.
NBR (nitrilová pryž).
NR (přírodní pryž, přírodní latex).
Ochrana dýchání:
Celo-/Polo-/ čtvrtinové-obličejové masky (DIN EN 136/140).

Tepelná rizika:
Žádný
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Vzhled a barva:	Dark brown
Pach:	Characteristic
Bod tání /bod tuhnutí:	< 0şC
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	> 300şC
Hustota par:	8,3
Bod vzplanutí:	> 200 ° C
Tlak páry:	0.00001 mbar a 20ş C
Relativní hustota:	1,23 g/cm3 25şC
Rozpustnost ve vodě:	No
Rozpustnost v oleji:	Si
Teplota samovznícení:	> 600ş C
Viskozita:	170 - 230 mPa.s 25şC
Výbušné vlastnosti:	No
Okysličovací vlastnosti:	No

9.2 Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před látkami:

Neuchovávat v blízkosti vody a zdrojů vlhka.

React slowly with water to produce carbon dioxide (CO2). It can lead to the development of excessive pressure inside closed containers and even bursting.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly může vytvářet jedovaté plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly se může vznítit.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o látce:

Polimeric methylendiphenyldiisocyanat - CAS: 9016-87-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 0.49 mg/l - Trvání: 4h - Poznámky: Categoría 4

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 9400 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík - Poznámky: Categoría 2

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení 453/2010/ES se musí

chápat jako není určeno.:
a) akutní toxicita;
b) žíravost/dráždivost pro kůži;
c) vážné poškození očí/podráždění očí;
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
f) karcinogenita;
g) toxicita pro reprodukci;
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Polimeric methylendiphenyldiisocyanat - CAS: 9016-87-9
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Daphnia = 10 mg/l - Doba trvání h: 24
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Algae > 1640 mg/l - Doba trvání h: 72
c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: LC50 > 100 mg/l - Doba trvání h: 3
d) Pozemní toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 > 1000 mg/kg
ONGRONAT C0 2160 - CAS: 9016-87-9
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Daphnia > 1000 mg/l - Doba trvání h: 24
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Algae > 1640 mg/l - Doba trvání h: 72
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 10 mg/l - Doba trvání h: 504
c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: LC50 > 100 mg/l - Doba trvání h: 3

12.2 Perzistence a rozložitelnost
N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál
N.A.

12.4 Mobilita v půdě
N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k znežkodnění nebo do spalovny s příslužným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
N.A.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
14.4 Obalová skupina
N.A.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Marine pollutant: Ne
N.A.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 67/548/EHS (klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)
Směrnice 99/45/ES (klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Směrnice 2006/8/ES
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Nařízení (EU) n. 453/2010 (Příloha I)
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso III).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (Detergentech).
TOS Nařízení EK 1999/13/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Ne

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:
R20 žkodlivý při vdechování.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.
R40 Možnost nezvratných účinků.
R42/43 Při vdechování a při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost.
R48/20 žkodlivý: nebezpečí vážného pozkození zdraví v případě prodloužené expozice vdechováním.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
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.

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 453/2010/EU.
Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Příloha 1
Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu.
Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.
Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.
Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.
The product is polymer according REACH definition (Chapter 2, article 3-5 and document: "Guidance for monomers and polymers", ECHA, May 2008).

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH

	Standard).
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.
N.A.:	N.A.
N.D.:	