

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur****UFI:** KH20-U0SM-K00H-0XMX**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Tavné lepidlo**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Ostermann Česko spol. s r.o.

Lomnického 1705/9

140 00 Praha 4 - Nusle

Česká republika

www.ostermann.eu

Obor poskytující informace:

Prodejní servis:

Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen

Poison Information Center, Göttingen

Tel.: +49 (0)551 19240

(German and English only)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS08

Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 1)

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

difenylmethan-4,4'-diisokyanát
difenylmethan-2,4'-diisokyanát

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** PU lepidlo: polyuretan-prepolymer

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	difenylmethan-4,4'-diisokyanát ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1 - < 3%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-X	difenylmethan-2,4'-diisokyanát ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1 - < 1%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
 - **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
 - **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.
Zpožděný účinek po vdechnutí možný.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 - **Při styku s kůží:**
Po popáleninách s roztaveným materiálem zchlaďte rychle studenou vodou a vyhledejte lékaře, který odstraní zbytky produktu a ošetří popáleninu.
 - **Při zasažení očí:** Při kontaktu s horkou taveninou ochlaďte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - **Při požití:**
Vypláchnout ústa.
Nevyvolávat zvracení.
Konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Astmatické potíže
Alergické projevy
 - **Při nadýchání:**
Dráždění dýchacích cest
Kašel
Dýchací potíže.
 - **Při styku s kůží:** Vyrážka
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Vhodná hasiva:**
Pěna, hasící prášek nebo roztříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat roztříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nechat ztuhnout, nabrat mechanicky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Vyhýbat se kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Nádoby udržovat hermeticky uzavřené.
Chraňte před vlhkostí.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Doporučená teplota skladování: 5 - 25°C
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:**
NPK: přípustný expoziční limit

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ I, S
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

· DNEL

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Inhalováním	DNEL (worker, short-term, local)	0,1 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, short-term, local)	0,05 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,025 mg/m ³ (Člověk)

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Orálně	DNEL (consumer, short-term, systemic)	20 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (consumer, short-term, systemic)	25 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (worker, short-term, local)	28,7 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (consumer, short-term, local)	17,2 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	0,1 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,025 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (worker, short-term, local)	0,1 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, short-term, local)	0,05 mg/m ³ (Člověk)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 4)

DNEL (consumer, long-term, local)	0,025 mg/m ³ (Člověk)
<ul style="list-style-type: none"> · PNEC 	
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát	
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP	1 mg/L (.)
PNEC soil	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)
5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát	
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP	1 mg/L (.)
PNEC soil	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly**

Páry nebo kouř odsávat přímo na místě vzniku nebo výstupu.

Při pravidelné práci používat stolní odsávací zařízení.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích cest**

V nadměrně zaprášeném prostředí nebo v případě překročení mezních hodnot expozice se musejí použít schválené filtry proti prachu.

- **Ochrana rukou:** Rukavice chránící před horkem

- **Materiál rukavic**

Rukavice chránící před horkem

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Při pevných suchých substancích nelze očekávat premeaci. Čas průniku pro tuto ochrannou rukavici proto nebyl určený.

Při tloušťce vrstvy 0,4 mm je doba proniknutí větší než 480 minut.

- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Barva:**

Bílá

- **Zápach:**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

- **Hořlavost**

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

> 180 °C

- **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> · SADT · pH · Viskozita: <ul style="list-style-type: none"> · Kinematická viskozita · Dynamicky při 150 °C: · Rozpustnost <ul style="list-style-type: none"> · vodě: · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) · Tlak páry: · Hustota a/nebo relativní hustota <ul style="list-style-type: none"> · Hustota při 20 °C: · Charakteristiky částic 	<p>Nedá se použít.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>45000 - 85000 mPas (Brookfield)</p> <p>Ner rozpustná.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>1,25 - 1,35 g/cm³</p> <p>Viz bod 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace · Vzhled: · Skupenství: · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí · Výbušné vlastnosti: · VOC (ES) · VOC (ES) · Obsah netěkavých složek: 	<p>Pevné</p> <p>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</p> <p>0 %</p> <p>100,0 %</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny · Hořlavé tuhé látky · Samovolně reagující látky a směsi · Samozápalné kapaliny · Samozápalné tuhé látky · Samozahřívající se látky a směsi · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou · Oxidující kapaliny · Oxidující tuhé látky · Organické peroxidy · Látky a směsi korozivní pro kovy · Znecitlivělé výbušniny 	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reakce s vodou: vytvoření tlaku v uzavřené nádobě (CO₂).
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při kontaktu s vlhkostí vzniká kysličník uhličitý a tím přetlak v uzavřených nádobách – nebezpečí roztržení nádoby!
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před vlhkostí.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Voda

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

 Alkoholy
 Aminy

(pokračování strany 6)

 • **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vyšších teplotách je možné odštěpení izokyanátu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

 • **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Orálně	LD50	> 7.616 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 9.400 mg/kg (Králik) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	0,368 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403) Prach, resp. mlha

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	> 9.400 mg/kg (Králik) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	0,49 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403) Prach, resp. mlha

 • **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

 • **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

 • **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 • **Doplňující toxikologická upozornění:**

 • **Toxicita po opakovaných dávkách**
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Inhalováním	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Krysa) (OECD 453) Prach, resp. mlha
-------------	------------	----------------------------------------------------------------

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Inhalováním	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Krysa)
-------------	------------	--------------------------------

 • **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Carc. 2

 • **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

 • **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

EC50 (staticky)	> 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (staticky)	> 1.640 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0 (staticky)	> 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes)

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

EC50 (staticky)	129,7 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC0	1.620 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0	> 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tento výrobek je podle dosavadních zkušeností netečný a není odbouratelný.

· **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP7	Karcinogenní

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 - Rady 2012/18/EU
 - **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Dodržujte podmínky omezení přílohy XVII nařízení č. 1907/2006 č. 74 pro Diisokyanáty:
 1. Nesmí se používat jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. srpna 2023, pokud:
 - a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo
 - b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů.
 2. Nesmí se uvádět na trh jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. února 2022, pokud:
 - a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo
 - b) dodavatel nezajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) dostal informace o požadavcích uvedených v bodě 1 písm. b), a na obalu není uvedeno následující prohlášení způsobem, který se viditelně odlišuje od ostatních informací na štítku: „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“
 3. Pro účely této položky se pojmem „průmysloví a profesionální uživatelé“ rozumí jakýkoli pracovník či osoba samostatně výdělečně činná manipulující s diisokyanáty samostatně, jakožto složkami jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití nebo dohlížející na tyto úkoly.
Omezující podmínky: 56a, 56b, 74

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

(pokračování strany 9)

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- 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.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

► **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Číslo předchozí verze: 2**

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.07.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.07.2021

Obchodní označení: REDOCOL Kantomelt HP PUR natur

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

(pokračování strany 10)

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ