

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 26.06.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
Purlnjekt Stop

Strana: 1
Počet stran: 13

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Purlnjekt Stop

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

Chemické složení: flexibilizovaná směs aromatických diisokyanátů a jejich prepolymerů, isomerů a homologů s přísádkem akcelérátoru vytvrzování

UFI: 8M30-20H0-Y007-MD0Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

Nedoporučená použití: zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná zajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů; bez této odborné přípravy nesmí pracovník tento produkt používat

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sanax chemical construction s.r.o.

Adresa: Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

IČO: 03008789

DIČ: CZ03008789

Telefon: +420 412 517 255

E-mail: info@sanax.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Kategorie nebezpečí:

Carc. 2 (karcinogenita, kategorie 2); H351 Podezření na vyvolání rakoviny. .

Resp. Sens. 1 (senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1); H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

STOT RE 2 (toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2); H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Skin Sens. 1 (senzibilizace kůže, kategorie 1); H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Irrit. 2 (dráždí kůži, kategorie 2); H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 (vážné podráždění očí, kategorie 2); H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém): GHS07; GHS08



Signální věta: Nebezpečí

H-věty: H351; H334; H373; H317; H315; H319

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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

H373 Může způsobit poškození dýchacího systému při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH-věty: EUH204

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

P-věty: P261; P284; P280; P302+P352; P333+313; P304+P340; P342+311; P305+P351+P338; P337+P313; P501

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 PurInjekt Stop</p>	<p>Strana: 2 Počet stran: 13</p>
---	---	--

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenyl-diisokyanátu s glycerinem; methyldifenyl-diisokyanát, isomery, homology a směsi; 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; 2,4'-methyldifenyl-diisokyanát; 2,2'-methyldifenyl-diisokyanát; dibutylcindi-laurát

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3 Další nebezpečnost: Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení: flexibilizovaná směs aromatických diisokyanátů a jejich prepolymerů, isomerů a homologů s přísadkou akceleratoru vytvrzování; produkt dále obsahuje max. 20 % diisononylfthalátu (CAS: 28553-12-0; ES: 249-079-5; Registrační číslo REACH: 01-2119430798-28), který není klasifikován jako nebezpečná chemická látka, ale jsou pro něj stanoveny hodnoty PEL, NPK-P, DNEL a PNEC.

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

Název: Oxiran, methyl-, polymer s oxiránem, ether s 1,2,3-propantriolem (3:1), polymer s 1,1'-metylenbis-[isokyanatobenzenem] (*Synonymum:* Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenyl-diisokyanátu s glycerinem)

Číslo CAS: 112898-48-3

Číslo EC: 670-235-7

Registrační číslo REACH: předregistrace

Obsah [% hm.]: max. 35,0

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT Single Exp. 3, H335; STOT Rep. Exp. 2, H373

EUH-věty: EUH204

Koncentrační limity: -

Název: Methyldifenyl-diisokyanát, isomery, homology a směsi

Číslo CAS: 9016-87-9

Číslo EC: 618-498-9

Registrační číslo REACH: předregistrace

Obsah [% hm.]: <20

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT Single Exp. 3, H335; Carc. 2, H351; STOT Rep. Exp. 2, H373;

EUH-věty: EUH204

Koncentrační limity: Resp. Sens. 1, H334 \geq 0,1 %; Skin Irrit. 2, H315 \geq 5,0 %; ; Eye Irrit. 2, H319 \geq 5,0 %; STOT Single Exp. 3, H335 \geq 5,0 %

Název: 4,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

Číslo CAS: 101-68-8

Číslo EC: 202-966-0

Registrační číslo REACH: 01-2119457014-47

Obsah [% hm.]: < 20

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT Single Exp. 3, H335; Carc. 2, H351; STOT Rep. Exp. 2, H373

EUH-věty: EUH204

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 PurlInjekt Stop</p>	<p>Strana: 3 Počet stran: 13</p>
--	--	---

Koncentrační limity: Resp. Sens. 1, H334 \geq 0,1 %; Skin Irrit. 2, H315 \geq 5,0 %; ; Eye Irrit. 2, H319 \geq 5,0 %; STOT Single Exp. 3, H335 \geq 5,0 %

Název: 2,4'-Methylendifenyl-diisokyanát

Číslo CAS: 5873-54-1

Číslo EC: 227-534-9

Registrační číslo REACH: 01-2119480143-45

Obsah [% hm.]: < 15

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT Single Exp. 3, H335; Carc. 2, H351; STOT Rep. Exp. 2, H373;

EUH-věty: EUH204

Koncentrační limity: Resp. Sens. 1, H334 \geq 0,1 %; Skin Irrit. 2, H315 \geq 5,0 %; ; Eye Irrit. 2, H319 \geq 5,0 %; STOT Single Exp. 3, H335 \geq 5,0 %

Název: 2,2'-Methylendifenyl-diisokyanát

Číslo CAS: 2536-05-2

Číslo EC: 219-799-4

Číslo REACH: 01-2119927323-43

Obsah [% hm.]: <1,0

Výstražný symbol nebezpečnost (GHS): GHS07; GHS08; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT Single Exp. 3, H335; Carc. 2, H351; STOT Rep. Exp. 2, H373;

EUH-věty: EUH204

Koncentrační limity: Resp. Sens. 1, H334 \geq 0,1 %; Skin Irrit. 2, H315 \geq 5,0 %; ; Eye Irrit. 2, H319 \geq 5,0 %; STOT Single Exp. 3, H335 \geq 5,0 %

Název: Dibutylcindilaurát

Číslo CAS: 77-58-7

Číslo EC: 201-039-8

Registrační číslo REACH: 01-2119496068-27

Obsah [% hm.]: \leq 0,28

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS07; GHS08; GHS09; **Signální slovo:** Nebezpečí

H-věty: Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 1B, H360; STOT Single Exp. 1, H370; STOT Rep. Exp. 1, H372; Muta. 2, H341; Aquatic. Chronic 1, H410 (M = 1)

EUH-věty: -

Koncentrační limity: -

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže i v případě pochybností, při náhodném požití, nadýchání par či aerosolů a zasažení očí vždy urychleně vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Svlékněte potřísněný oděv. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Senzibilizace dýchacích cest, senzibilizace kůže. Nadýchání par a aerosolů může vážně poškodit zdraví, zvláště v případě opakované expozice a vyšších koncentrací.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Postupujte podle příznaků. Informujte lékaře o tom, že jde o expozici methylendifenyl-diisokyanátem.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká černý dým, oxidy uhlíku a dusíku, páry isokyanátů, malé množství kyanovodíku a další produkty degradace. Vystavení produktům

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 Purlnjekt Stop</p>	<p>Strana: 4 Počet stran: 13</p>
---	---	--

rozkladu je zdraví nebezpečné.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musí odstranit v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte vstupu nepovolaným osobám na místo ohrožení. Nevdechujte páry a aerosoly. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dokonalé větrání (výměnu vzduchu). Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Po práci si důkladně umyjte ruce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky seberte, zbytek nechte vsáknout do vhodného nehořlavého vlhkého absorpčního materiálu (písek, Vapex, vermikulit atd.) a uložte do kontejneru pro příslušný nebezpečný odpad. Neuzavírejte kontejner s odpadem (vývin oxidu uhličitého).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte pracovní předpisy. Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách odděleně od všech zdrojů zapálení. Dodržujte pracovní předpisy a používejte předepsané ochranné pomůcky. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotě +5°C až +30°C v původních dobře uzavřených obalech v suchých dobře větraných skladech. odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a dalšími povětrnostními vlivy. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další opatření nejsou nutná.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity: Produkt obsahuje tyto látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť:

4,4'-Methyldifenylidiisokyanát: PEL = 0,05 mg.m⁻³; NPK-P = 0,1 mg.m⁻³; faktor přepočtu na ppm: 0,098; Pro všechny isomery a homology methyldifenylidiisokyanátu lze použít stejné hodnoty PEL a NPK-P jako pro 4,4'-methyldifenylidiisokyanát

Cínu sloučeniny organické, jako Sn (pro dibutylcindilaurát): PEL = 0,1 mg.m⁻³; NPK-P = 0,2 mg.m⁻³; významně se uplatňuje pronikání látky kůží a silný dráždivý účinek na kůži

Diisononyftalát: PEL = 3 mg.m⁻³; NPK-P = 10 mg.m⁻³.

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb: Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

8.1.4 Další limity: Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenylidiisokyanátu s glycerinem

DNEL

Údaje nejsou k dispozici

Methyldifenylidiisokyanát, isomery, homology a směsi

DNEL

Údaje nejsou k dispozici

4,4'- Methylendifenyldiisokyanát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,1 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,025 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

2,4'- Methylendifenyldiisokyanát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,1 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,025 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

2,2'- Methylendifenyldiisokyanát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,1 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> Purlnjekt Stop</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 13</p>
--	--	---

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven
Spotřebitelé
Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,05 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: limit nezjištěn
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,025 mg/m³
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

Dibutylcindilaurát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 2,08 mg/kg za den
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,059 mg/m³
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,43 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,02 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: nízké nebezpečí, limit nestanoven
Spotřebitelé
Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,5 mg/kg za den
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,04 mg/m³
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: 0,02 mg/kg za den
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 0,16 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,005 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 0,003 mg/kg za den
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí, limit nestanoven; senzibilizace
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: nízké nebezpečí, limit nestanoven

Diisononyftalát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 366 mg/kg denně
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 51,72 mg/m³
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici
Spotřebitelé
Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 220 mg/kg denně

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> PurlInjekt Stop</p>	<p>Strana: 7 Počet stran: 13</p>
--	---	---

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 15,3 mg/m³
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 4,4 mg/kg denně
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici
Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici
Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenyl-diisokyanátu s glycerinem

PNEC

Údaje nejsou k dispozici

Methyldifenyl-diisokyanát, isomery, homology a směsi

PNEC

Údaje nejsou k dispozici

4,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

PNEC

Sladká voda: 1 mg/l
Mořská voda: 0,1 mg/l
Občasný únik: 10 mg/l
Čistička odpadních vod: 1 mg/l
Sediment (sladká voda): testování technicky neproveditelné
Sediment (mořská voda): testování technicky neproveditelné
Půda: 1 mg/kg suché půdy
Sekundární nebezpečí pro predátory: žádný bioakumulační potenciál

2,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

PNEC

Sladká voda: 1 mg/l
Mořská voda: 0,1 mg/l
Občasný únik: údaj není k dispozici
Čistička odpadních vod: 10 mg/l
Sediment (sladká voda): testování technicky neproveditelné
Sediment (mořská voda): testování technicky neproveditelné
Půda: 1 mg/kg suché půdy
Sekundární nebezpečí pro predátory: žádný bioakumulační potenciál

2,2'-Methyldifenyl-diisokyanát

PNEC

Sladká voda: 1 mg/l
Mořská voda: 0,1 mg/l
Občasný únik: údaj není k dispozici
Čistička odpadních vod: 10 mg/l
Sediment (sladká voda): testování technicky neproveditelné
Sediment (mořská voda): testování technicky neproveditelné
Půda: 1 mg/kg suché půdy
Sekundární nebezpečí pro predátory: žádný bioakumulační potenciál

Dibutylcindilaurát

PNEC

Sladká voda: 0 mg/l
Mořská voda: 0 mg/l
Občasný únik: 0,005 mg/l
Čistička odpadních vod: 100 mg/l
Sediment (sladká voda): 0,05 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,005 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 0,041 mg/kg suché zeminy
Sekundární nebezpečí pro predátory: 0,2 mg/kg potravy

Diisononylftalát

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> Purlnjekt Stop</p>	<p>Strana: 8 Počet stran: 13</p>
--	--	---

PNEC

Sladká voda: údaj není k dispozici

Mořská voda: údaj není k dispozici

Občasný únik: údaj není k dispozici

Čistička odpadních vod: údaj není k dispozici

Sediment (sladká voda): údaj není k dispozici

Sediment (mořská voda): údaj není k dispozici

Půda: 30 mg/kg suché zeminy

Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dokonalé větrání. Používejte vždy předepsané osobní ochranné pomůcky. Nepověřujte práci s tímto produktem těhotné ženy. Omezte setrávání pracovníků v exponovaném prostředí jen na nutnou dobu potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Dokonalé větrání; v případě, že nelze zajistit dokonalé větrání nebo při aplikaci stříkáním nebo při vyšší teplotě, použijte polomasku (respirátor) s universální vložkou (ABEK1-P3, ABEK2-P3) podle EN 529.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, fluorkaučuk, PVC; minimální tloušťka materiálu 0,5 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

8.2.1.4 Ochrana kůže (těla): Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na koncentraci a množství nebezpečné látky a na pracovní místo.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Obaly s produktem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavírejte. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržujte v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	kapalina	
Barva	žlutohnědá až hnědá	
Zápach	charakteristický po isokyanátech	

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	nelze použít	
Bod varu	>300°C @ 1013 hPa	DIN 53171
Bod tuhnutí	nestanoveno	
Bod vzplanutí	nestanoveno	
Tlak par	< 1 Pa	ČSN EN 13016-1
Teplota vznícení	>500°C	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota (při 20°C)	> 1,1 g.cm ⁻³	EN ISO 2811
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	reaguje	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Dynamická viskozita	nestanoveno	

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 26.06.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
PurInjekt Stop

Strana: 9
Počet stran: 13

9.3 Další informace: žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici .

10.2 Chemická stabilita: Při teplotách od cca 200°C dochází k polymeraci a odštěpování oxidu uhličitého.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Exotermní reakce s aminy a alkoholy; s vodou vývoj oxidu uhličitého. Tyto reakce v uzavřených nádobách způsobují zvyšování tlaku a nebezpečí roztržení skladovacího obalu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Styku s otevřeným ohněm a dalšími zdroji zapálení, vystavení zvýšeným teplotám, vznik elektrostatického náboje. Styku s vodou – reakce za vývinu oxidu uhličitého.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné oxidanty, aminy, alkoholy, silné kyseliny, silné alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru vzniká černý dým, oxidy uhlíku a dusíku, páry isokyanátů, malé množství kyanovodíku a další produkty degradace. Vystavení produktům rozkladu je zdraví nebezpečné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymery methyldifenyl-diisokyanátu s glycerinem

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg (OECD 401)

LC50 dermálně (králík, samec/samice): > 9400 mg/kg (OECD 402)

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 1,5 mg/l (4 h, OECD 403)

Methyldifenyl-diisokyanát, isomery, homology a směsi

LD50 orálně (potkan): > 10000 mg/kg (OECD 401)

LC50 dermálně (králík): > 9400 mg/kg (OECD 402)

LC50 inhalačně (potkan, aerosol) = 310 mg/m³ (4 h, OECD 403)

4,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice): > 9400 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 0,49 mg/l (4 h)

2,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice): > 9400 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 310 mg/m³ (4 h)

2,2'-Methyldifenyl-diisokyanát

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg

LD50 dermálně (králík, samec/samice): > 9400 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 310 mg/m³ (4 h)

Dibutylcindilaurát

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 2074 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): > 2000 mg/kg

LC50 inhalačně: údaj není k dispozici

Diisononyftalát

LD50 orálně (potkan, samec/samice): > 10000 mg/kg

LC50 dermálně (králík, samec/samice): > 3160 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): > 4,4 mg/l (4 h)

Poznámka: LD50 (=Lethal Dose fifty per cent) je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 (= Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtelná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži (králík): dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí (králík): dráždí oči.

Nebezpečnost při vdechnutí: vdechování par a aerosolů vážně ohrožuje zdraví

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit při nadýchání dráždění dýchacích cest (STOT SE 3)

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: produkt může při opakované a dlouhodobé expozici inhalací způsobit poškození dýchacích orgánů (STOT RE 2)

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 26.06.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
Purlnjekt Stop

Strana: 10
Počet stran: 13

Senzibilizace dýchacích cest: obsahuje látky (všechny isomery methyldifenyl-diisokyanátu) klasifikované jako senzibilizující dýchací cesty

Senzibilizace kůže: obsahuje látky klasifikované jako senzibilizující kůži

Karcinogenita: obsahuje látky (všechny isomery methyldifenyl-diisokyanátu) podezřelé z možnosti vyvolání rakoviny; NOAEC = 1 mg/m³; expozice nadýcháním (potkan, postižený orgán plíce)

Mutagenita: obsahuje v podlimitním množství dibutylcindilaurát, který může způsobit genetické poškození; testy dibutylcindilaurátu: in vivo (myš, samec/samice; 50 mg/kg): pozitivní; in vitro (OECD 471): negativní

Toxicita pro reprodukci: obsahuje v podlimitním množství dibutylcindilaurátu, který je podezřelá z toxicity pro reprodukci (NOAEL = 1,9-2,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den pro muže a NOAEL = 1,7-2,4 mg/kg tělesné hmotnosti /den pro ženy) a poškození plodu v těle matky (teratogenita NOAEL (matka) = 1 mg/kg denně; NOAEL (plod) = 5 mg/kg denně)

Poznámka: NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration) je nejvyšší koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) je nejvyšší dávka, při které nebyl pozorován škodlivý účinek

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenyl-diisokyanátu s glycerinem

LC50 pro ryby: >1000 mg/l (Danio rerio; 96 h; OECD 203)

EC50 pro bezobratlé: >1000 mg/l (Daphnia magna; 24 h; OECD 202)

ErC50 pro řasy: >1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; OECD 201)

EC50 pro mikroorganismy: údaj není k dispozici

Methyldifenyl-diisokyanát, isomery, homology a směsi

LC50 pro ryby: >1000 mg/l (Danio rerio; 96 h; OECD 203)

EC50 pro bezobratlé: >1000 mg/l (Daphnia magna; 24 h; OECD 202)

EC50 pro řasy: >1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; OECD 201)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal, 3 h; OECD 209)

4,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

LC50 pro ryby: >1000 mg/l (Danio rerio; 96 h; OECD 203)

EC50 pro bezobratlé: >1000 mg/l (Daphnia magna; 24 h; OECD 202)

EC50 pro řasy: >1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; OECD 201)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal, 3 h; OECD 209)

2,4'-Methyldifenyl-diisokyanát

LC50 pro ryby: >1000 mg/l (Danio rerio; 96 h; OECD 203)

EC50 pro bezobratlé: >1000 mg/l (Daphnia magna; 24 h; OECD 202)

EC50 pro řasy: >1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; OECD 201)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal, 3 h; OECD 209)

2,2'-Methyldifenyl-diisokyanát

LC50 pro ryby: >1000 mg/l (Danio rerio; 96 h; OECD 203)

EC50 pro bezobratlé: >1000 mg/l (Daphnia magna; 24 h; OECD 202)

EC50 pro řasy: >1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; OECD 201)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal, 3 h; OECD 209)

Dibutylcindilaurát

LC50 pro ryby = 2,04 mg/l (Oryzias latipes; 48 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 1,7 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy: >1 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy: > 1000 mg/l (aktivovaný kal; 3 h; inhibice celkové respirace)

Diisononylfalát

LC50 pro ryby: > 102 mg/l (Danio rerio; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé: > 74 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy: > 88 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h; rychlost růstu)

EC50 pro mikroorganismy: > 83,9 mg/l (aktivovaný kal; 30 min; inhibice celkové respirace)

Poznámka: LC50 (= Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtelná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice; EC50 (= half maximal effective concentration) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů;

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 26.06.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
Purlnjekt Stop

Strana: 11
Počet stran: 13

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenylidiisokyanátu s glycerinem: 0 % se rozloží za 28 dní (ve vodě hydrolyzuje)

Methyldifenylidiisokyanát, isomery, homology a směsi: 0 % se rozloží za 28 dní (OECD 302 C) - ve vodě hydrolyzuje

4,4'-Methyldifenylidiisokyanát: 0 % se rozloží za 28 dní (OECD 302 C) - ve vodě hydrolyzuje

2,4'-Methyldifenylidiisokyanát: 0 % se rozloží za 28 dní (OECD 302 C) - ve vodě hydrolyzuje

2,2'-Methyldifenylidiisokyanát: 0 % se rozloží za 28 dní (OECD 302 C) - ve vodě hydrolyzuje

Dibutylcindilaurát: 23 % se rozloží za 39 dní

Diisononylftalát: 81 % se rozloží za 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál:

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenylidiisokyanátu s glycerinem: údaje nejsou dostupné

Methyldifenylidiisokyanát, isomery, homology a směsi: BCF < 14 (Cyprinus carpio; OECD 305 C, 42 dní)

4,4'-Methyldifenylidiisokyanát: BCF = 200 (Cyprinus carpio; OECD 305 E, 28 dní); log Pow = 4,51 @ 20°C

2,4'-Methyldifenylidiisokyanát: BCF = 200 (Cyprinus carpio; OECD 305 E, 28 dní); log Pow = 4,51 @ 22°C/pH = 7

2,2'-Methyldifenylidiisokyanát: BCF = 200 (Cyprinus carpio; OECD 305 E, 28 dní); log Pow = 4,51 @ 22°C/pH = 7

Dibutylcindilaurát: log BCF = 1,49 – 2,91 @ 22°C; log Pow = 3,12

Diisononylftalát: BCF < 3,6; log Pow = 7,4

12.4 Mobilita v půdě:

Etoxylovaný a propoxylovaný prepolymer methyldifenylidiisokyanátu s glycerinem: nelze použít

Methyldifenylidiisokyanát, isomery, homology a směsi: nelze použít, látka rychle reaguje s vodou

4,4'-Methyldifenylidiisokyanát: nelze použít, látka rychle reaguje s vodou

2,4'-Methyldifenylidiisokyanát: nelze použít, látka rychle reaguje s vodou

2,2'-Methyldifenylidiisokyanát: nelze použít, látka rychle reaguje s vodou

Dibutylcindilaurát: nelze použít

Diisononylftalát: log Koc = 6

12.5 Výsledky posouzení PBT: Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení: Zbytky nespotřebovaného produktu a znečištěné nevratné obaly odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Nevratné obaly musí být recyklovány.

13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu: Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Převážní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:

Pozemní doprava ADR/RID: Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

14.2 Další použitelné údaje: Dopřevážet odděleně od poživatin a krmiv.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Pouze průmyslové nebo profesionální použití.

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 26.06.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> Purlnjekt Stop</p>	<p>Strana: 12 Počet stran: 13</p>
--	--	--

Obsahuje diisokyanáty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních, proto produkt podle přílohy XVII REACH mohou používat pouze pracovníci, kteří úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů.

Obsahuje více sloučeniny dibutylcín (DBT) v množství obsahující více než 0,1 hm. % cínu, proto nesmí být produkt podle nařízení REACH (příloha XVII) dodáván pro širokou veřejnost.

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako mutagenní či toxické pro reprodukci

Obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty, a dále pak látky podezřelé z karcinogenních účinků.

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento přípravek není nutné.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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.

H341 Podezření na genetické poškození.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození dýchacího systému při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

16.2 Zkratky použité v bezpečnostním listu: Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity.

16.3 Pokyny pro školení: Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

16.4 Používaná legislativa: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2019/1021. o perzistentních organických znečišťujících látkách; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (Chemický zákon); Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy; Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií; Vyhláška č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 26.06.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
Purlnjekt Stop

Strana: 13
Počet stran: 13

detergentech; Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (RID), vše v aktuálním znění

16.5 Používané zdroje dat: Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

16.6 Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.