



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 1 / 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Q 50-300 PU Adhesive Sealant
UFI: JD10-80TT-E00Y-EX3M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Těsnicí materiál

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

Q-Company Int. GmbH
Lentföhrdener Strasse 12 - 14
24576 Weddelbrook / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 4192 891420
Homepage www.qrefinish.com
E-mail msds@qrefinish.com

Informační oddělení

Technické informace

msds@qrefinish.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

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

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 2 / 17

2.2 Prvky označení

	Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	NEBEZPEČÍ
Obsahuje:	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu
Standardní věty o nebezpečnosti	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.
Zvláštní označení	EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. ----- Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk. -----

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 3 / 17

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
3 - 8	Reakční hmota ethylbenzen a xylen EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 SCL [%]: >= 10: STOT RE 2: H373
< 3	Oxid titaničitý CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
0,5 - 2	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
< 2	Oxid chromitý (III) CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
0,1 - < 1	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 - EUH204 SCL [%]: >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: STOT SE 3: H335
< 1	Oxid vápenatý CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
< 0,15	Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 - Repr. 2: H361f

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

V případě senzibilizace dýchacích cest. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Zajistěte lékařské ošetření.
Nevyvolávejte zvracení.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Produkt dráždí dýchací cesty a je potenciálním iniciátorem senzibilizace pokožky a dýchacích cest. Projevy akutního podráždění nebo zúžení průdušek jsou prvotními symptomy. V závislosti na rozsahu expozice a potížích může být nutné dlouhodobější lékařské ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníOšetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 4 / 17

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

Při působení par/prachu/aerosolu používejte respirátor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky. Zamezte tvorbě a ukládání prachu.

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zajistěte vhodné odsávání v oblasti zpracování.

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

Produkt hoolavý.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 5 / 17

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 0,05 mg/m ³ , S
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 0,1 mg/m ³
Oxid titaničitý
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
PEL: Přípustné expoziční limity: 10 mg/m ³ , TWA; ACGIH
Oxid chromitý (III)
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 0,5 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1,5 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Oxid chromitý (III)
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
8 hodin: 2 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 212 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 442 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 221 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 442 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 221 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 12,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 125 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 65,3 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 65,3 mg/m ³
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
Průmysl, inhalováním (ve formě prášku), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 4 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (ve formě prášku), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (ve formě prášku), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (ve formě prášku), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 4 mg/m ³
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,05 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 0,1 mg/m ³



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024 Verze 1.0 Strana 6 / 17

Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 0,05 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,025 mg/m ³
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,27 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,8 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 310 µg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 900 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 180 µg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Sladká voda, 0,327 mg/L
Mořská voda, 0,327 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 6,58 mg/L
Sediment (Sladká voda), 12,46 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 12,46 mg/kg sediment dw
Půda, 2,31 mg/kg soil dw
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
Sladká voda, 0,37 mg/L
Mořská voda, 0,24 mg/L
Půda, 817,4 mg/kg soil dw
Čistička odpadních vod (STP), 2,27 mg/L
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Sladká voda, 3,7 µg/L
Mořská voda, 0,37 µg/L
Sediment (Sladká voda), 11,7 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 1,17 mg/kg sediment dw
Půda, 2,33 mg/kg soil dw
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
Sladká voda, 0,002 mg/L
Mořská voda, 0 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 1 mg/L
Sediment (Sladká voda), 1,05 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,11 mg/kg sediment dw
Půda, 0,21 mg/kg soil dw

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,7 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Ochrana kůže	Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení limitních hodnot na pracovišti nebo při nedostatečném větrání: Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P1. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 7 / 17

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Forma	pastovité
Barva	různé
Zápach	Slabá
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	137
Bod vzplanutí [°C]	>= 75 (closed cup)
Hořlavost	neurčeno
Dolní mez výbušnosti	0,6 Vol%
Horní mez výbušnosti	7 Vol%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	nevztahuje se
Hustota [g/cm ³]	neurčeno
Relativní hustota	1,15
Sypná hustota [kg/m ³]	neurčeno
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /s
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	>= 200
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 8 / 17

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny
Alkoholy
Aminy
Silné základy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 9 / 17

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LD50, orálně, Krysa, 3523 - 4000 mg/kg
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 425)
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg
Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7
LD50, orálně, Krysa, > 10000 mg/kg (Lit)
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
LD50, orálně, Krysa, 3230 mg/kg bw, OECD 423
Oxid chromitý (III), CAS: 1308-38-9
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, > 2000 mg/kg
Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LD50, dermální, Králík, 12126 mg/kg
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LD50, dermální, Králík, > 9400 mg/kg (OECD 402)
Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7
LD50, dermální, Králík, > 10000 mg/kg (Lit)
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg bw
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
LD50, dermální, Krysa, 3170 mg/kg bw, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním, > 20 mg/L
Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LC50, inhalováním (pára), Krysa, 6350 - 6700 ppm 4h
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 10 / 17

LC50, inhalováním (prach), Krysa, >6,04 mg/L, OECD 436, 4h
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LC50, inhalováním, Krysa, 0,368 mg/l/4h (OECD 403)
LC50, inhalováním, Krysa, > 2,24 mg/l/1h (OECD 403)
LC50, inhalováním (prach), Krysa, 0,49 mg/l/4h
Přepočtený bodový odhad akutní toxicity, inhalováním (prach), 1,5 mg/l/4h
Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7
LC50, inhalováním, Králík, > 6,8 mg/l, 4 h (Lit)
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
LC50, inhalováním, Krysa, > 4,951 mg/l 4h
Oxid chromitý (III), CAS: 1308-38-9
LC50, inhalováním (prach), Krysa, > 5,41 mg/L (4h), OECD 403

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
Okno, dráždivý
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
Okno, Králík, OECD 405, Žíravý
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Okno, dráždivý
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé
Oxid chromitý (III), CAS: 1308-38-9
Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
dermální, dráždivý
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
dermální, Králík, OECD 404, dráždivý
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Králík, in vivo, OECD 404, dráždivý
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
Oxid chromitý (III), CAS: 1308-38-9
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Výpočtová metoda

Chemický název



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0

Strana 11 / 17

Reakční hmota ethylbenzen a xylen
dermální, Žádné alergizující účinky
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
dermální, Žádné alergizující účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
dermální, Myš, in vivo (LLNA), OECD 429, aenzibilizující
inhalováním, Krysa, in vivo, OECD-GD 39, aenzibilizující
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
– jednorázová expozice

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
inhalováním, dráždivý
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
inhalováním, dráždivý
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
inhalováním, dráždivý

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
– opakovaná expozice

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day (chronic), byly pozorovány škodlivé účinky
NOAEC, inhalováním, Krysa, 3515 mg/m ³ (subchronic), byly pozorovány škodlivé účinky
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
NOAEC, inhalováním, Krysa, 107 mg/m ³ , nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LOAEC, inhalováním, Krysa, 1 mg/m ³ , byly pozorovány škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEC, inhalováním, Krysa, 6000 mg/m ³ , OECD 413, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
LOAEL, orálně, 29 mg/kg bw/day

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
inhalováním, Krysa, in vivo, OECD 474, negativní
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
in vitro, OECD 471, negativní
in vitro, OECD 473, negativní



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 12 / 17

orálně, Myš, OECD 474, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
in vitro, OECD 473, negativní
in vivo, OECD 474, negativní

Reprodukční toxicita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
orálně, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalováním, Krysa, 200 µg/m ³ (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Effect on fertility,
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

- Vývoj

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
inhalováním, Krysa, 4698 mg/m ³ , nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
NOAEL, orálně, Myš, 440 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalováním, Krysa, 4 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
NOAEL, inhalováním, Krysa, 200 ppm, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

Karcinogenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day (chronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
NOAEL, orálně, Krysa, 391 mg/kg bw/day, Studovat, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
NOAEC, Krysa, 1 mg/m ³ , byly pozorovány škodlivé účinky
Oxid chromitý (III), CAS: 1308-38-9
orálně, Myš, OECD 451, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 13 / 17

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- 11.2.2 Další informace žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Reakční hmota ethylbenzen a xylen
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
NOEC, (21d), Invertebrates, 1,57 mg/l
Oxid vápenatý, CAS: 1305-78-8
EC50, (72h), Algae, 50,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,57 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)
Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus, >1000 mg/L
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
LC50, (96h), Danio rerio, 0,9 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1,68 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí Žádná informace není k dispozici.
- Chování v čistírnách Žádná informace není k dispozici.
- Biologická odbouratelnost Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 14 / 17

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se



14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevtahuje se



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 16 / 17

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha I (REACH)	Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 40, 56 a), 74, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	10 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H226 Hořlavá kapalina a páry.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Datum vydání 14.02.2024, Revize 14.02.2024

Verze 1.0 Strana 17 / 17

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Resp. Sens. 1: H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Výpočtová metoda)
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®