

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Odkaz

MA10000082/Q

Rev. č.

1.2

Sto-Pistolenschaum SE

Dátum revízie

29.09.2023

Dátum tlače

20.10.2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Sto-Pistolenschaum SE

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI)

6HH4-V0KC-700X-WUP3

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušenstvo pre systémy na izoláciu fasád

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ

Sto SE & Co. KGaA
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality
e.volz@sto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +44 (0)1235 239 670
Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
FNsP akad L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
 P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
 P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
Odozva:
 P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
Skladovanie:
 P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Dodatočné označenie

„Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	30 - < 50
Reakčné produkty trichloridu fosforu a 2-metyloxiránu	1244733-77-4 REACH_REG 01-	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	10 - < 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

	2119486772-26-XXXX		
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	5 - < 10
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	1 - < 5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
dimetyléter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Od manipulácie s produktom sa odhovára pri precitlivenosti (astma, chronická bronchitída)
 Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
 Nebezpečenstvo: nebezpečenstvo zlepenia pokožky a očí vytvrdenou penou
 Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
 Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

Vdychovanie

Prenešte na čerstvý vzduch.
 Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariaďte umelé dýchanie.
 Pre osobu poskytujúcu prvú pomoc môže byť nebezpečné vykonávať dýchanie z úst do úst.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
 Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
 Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
 Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
 Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
 Vyhľadajte lekársku pomoc.
 Fľaša na vyplachovanie očí musí byť pripravená v bezprostrednej blízkosti.

Požitie

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Po náhodnom požití zaistíte ihneď lekárske ošetrovanie.
Nechajte v klude.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok. Symptómy otravy sa nemusia prejavíť niekoľko hodín. Ponechajte pod lekárskym dozorom najmenej 48 hodín.

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky.
V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)
Za určitých podmienok sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, napr.:
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam
Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Ďalšie pokyny

Hasiaca voda sa nemôže dostať do kanalizácie, pôdy ani vodných tokov.
Kontaminovaná hasiaci voda a pôda sa musí zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
Zabráňte prístupu nepovolaným.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte prístupu nepovolaným.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte stuhnúť, použite mechanické manipulačné zariadenie.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Metódy čistenia - malý únik
Acetón
Metódy čistenia - veľký únik
Voda

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.
Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia.
S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku.

Hygienické opatrenia

Nevdychujte výpary.
Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Treba dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie obalov so stlačeným plynom.
Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Uchovávať na suchom mieste.
Udržujte nádobu tesne uzatvorenú.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nádobu je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

Návod na obvyčajné skladovanie

Neskladujte spoločne s
Voda

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložky	Č. CAS
Podstata	Kontrolné parametre
Typ:	
dimetyléter	115-10-6
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 1.920 mg/m ³
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 1.000 ppm
Ďalšie pokyny:	Indikatívny
SK OEL	NPEL priemerný 1.920 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný 1.000 ppm
izobután	75-28-5
SK OEL	Technické smerné hodnoty 2.400 mg/m ³
SK OEL	Technické smerné hodnoty 1.000 ppm

Poznámky:

Technické Smerné Hodnoty

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

Postarajte sa o dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo všeobecným odpadovým vzduchom. Ak to nepostačuje na to, aby bola koncentrácia výparov rozpúšťadiel udržiavaná pod pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné nosiť vhodný dýchací prístroj.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrany očí/ tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Doba nosenia: < 30 min

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 740 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné

Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!

Doba nosenia: > 480 min

Minimálna hrúbka: 0,4 mm

Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné
Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte!
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374.
Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúča použiť spodné rukavice z bavlny!
Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru.
Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.

Ochrana tela

Nepriepustný odev
Preventívna ochrana pokožky

c) Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri nanášaní striekaním.
Odporúčaný typ filtra:
FFA1P2 D
Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 405.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosol
Farba	pestrý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú k dispozícii
pH	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Teplota topenia/tuhnutia	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	-97 °C
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý aerosól.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	18,6 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	3,0 %(V)
Tlak pár	5.200 hPa (20 °C)
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	cca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita Viskozita, dynamická	Nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Doba výtoku	Nepoužiteľné
-------------	--------------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	Prudká polymerizácia môže byť vyvolaná: Teplo, plamene a iskry.
--------------------	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu pri náraste tlaku. Zabráňte zahriatiu nad 50 °C.
-----------------------------------	---

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa	Kyseliny a bázy
----------------------------------	-----------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

vyhnúť

Amíny
Alkoholy
Silné oxidačné činidlá
Amoniak

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita

Akútna inhalačná toxicita: 3,29 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Akútna inhalačná toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Reakčné produkty trichloridu fosforu a 2-metyloxiránu:

Akútna orálna toxicita

LD50: 632 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Dráždi kožu.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Spôsoby expozície

Dermálne
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsoby expozície

Vdychovanie
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxická in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikológia, matabolizmus, distribúcia

Ďalšie informácie

Produkt:

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt:

Všeobecné informácie : Nebezpečenstvá: nebezpečenstvo zlepenia pokožky a očí vytvrdenou penou

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Údaje nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Biologicky nerozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

izobután:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,76

propán:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,36

dimetyléter:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,1

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie

Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ. Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady.
Znečistené obaly	Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	AEROSÓLY
ADR	AEROSÓLY
RID	AEROSÓLY
IMDG	AEROSOLS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

IATA Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN 2.1

ADR 2.1

RID 2.1

IMDG 2.1

IATA 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina Nepridelené

Klasifikačný kód 5F

Štítky 2.1

ADR

Obalová skupina Nepridelené

Klasifikačný kód 5F

Štítky 2.1

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom (D)

RID

Obalová skupina Nepridelené

Klasifikačný kód 5F

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 23

Štítky 2.1

IMDG

Labels 2.1

EmS number F-D, S-U

IATA

Labels 2.1

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky

Nepoužiteľné

Ďalšie rady

ADR

ADR: až 1 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa ADR 3.4.

IMDG

IMDG: až 1 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa kódu IMDG 3.4.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC

Smernica 2010/75/EÚ

20,4 %

VOC

Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (75)Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (74, 56) izobután (29, 28)

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (74, 56)

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

tehotných žien.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EÚ. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

Plný text H-prehlásení

H220	: Mimoriadne horľavý plyn.
H280	: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Gas	: Horľavé plyny
Press. Gas	: Plyny pod tlakom
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Kód výrobku
SK / SK

PROD0344

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE