

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. MA10000082/C

Č. rev. 1.2

Sto-Pistolenschaum SE

Datum revize 29.09.2023

Datum vytištění 20.10.2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Sto-Pistolenschaum SE

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) 6HH4-V0KC-700X-WUP3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušenství pro fasádní izolační systémy

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic

Sto SE & Co. KGaA
Oddělení řízení jakosti TIQ
e.volz@sto.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +420 228 882 830
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)
Tel.: +420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1 H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Akutní toxicita, Kategorie 4

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	<p>H222 Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
 P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Opatření:
 P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Skladování:
 P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)

Dodatečné označení

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

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)	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
Reakční produkty trichloridu fosforu a 2-methyloxiranu	1244733-77-4 REACH_REG 01- 2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	10 - < 20
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

	XXXX		
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	1 - < 5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Manipulace s výrobkem se nedoporučuje při přecitlivělosti (astma, chronická bronchitida)
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Rizika: nebezpečí slepení kůže a očí vytvrdlou pěnou
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch.
Při potížích vyhledejte lékařské ošetření.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Pro osobu poskytující první pomoc může být nebezpečné poskytovat dýchání z úst do úst.

Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
V bezprostřední blízkosti musí být k dispozici lahvička s roztokem na vypláchnutí očí.

Požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Ponechejte v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměštrány u procesů, u nichž se používá tato směs. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

Ošetření

Symptomatické ošetření.
Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, rozpustný prášek nebo rozprášený proud vody Větší požár likvidujte rozprášeným proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek jako např.:
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Kompletní protichemický oděv
Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Další pokyny

Nenechte vodu z hašení vniknout do kanalizace, půdy ani do vody.
Kontaminovaná voda z hašení a půda se musí likvidovat v souladu s místními předpisy.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte ztuhnout a odstraňte pomocí mechanizačního prostředku.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Způsoby čištění při malém úniku
Aceton
Způsoby čištění při velkém úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.
Zabraňte tvoření vznětlivých nebo výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překračování mezních hodnot na pracovišti.

Hygienická opatření

Nevdechujte páry.
Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Je třeba se řídit úředními předpisy pro skladování tlakových nádob s plynem.
Skladujte na dobře větraném místě.
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Skladujte na suchém místě.
Nádobu vždy dobře uzavřete.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s
Voda

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Mezní hodnot(a)y expozice

Složky		Č. CAS
Základ	Typ:	Kontrolní parametry
dimethylether		115-10-6
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin	1.920 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin	1.000 ppm
Další pokyny:	Orientační	
CZ OEL	Přípustné expoziční limity	1.000 mg/m ³
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	2.000 mg/m ³

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo celkovým odvětráním. Pokud toho nelze dosáhnout, je třeba pro dodržení mezních hodnot výparů rozpouštědel na pracovišti nosit vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- a) Ochrana očí a obličeje Dobře těsnící ochranné brýle
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- b) Ochrana kůže
Ochrana rukou
- Doba použitelnosti: < 30 min
minimální tloušťka: 0,11 mm
Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
Rukavice z nitrilového kaučuku, např.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, poradenská linka: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), nebo rovnocenný výrobek.
Potřísněné rukavice je třeba ihned likvidovat!
- Doba použitelnosti: > 480 min
minimální tloušťka: 0,4 mm
Při dlouhodobém kontaktu do max. 8 hodin lze používat rukavice z následujícího materiálu:
Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné
Po pracovní směně zlikvidujte potřísněné rukavice!
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné vložky do rukavic!
Kvůli prevenci kožních problémů je třeba omezit nošení rukavic na nezbytně nutnou dobu.
Používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE kategorie III.
- Ochrana těla Neprůstupný ochranný oděv
Preventivní ochrana pokožky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

- c) Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při zpracování nástřikem.
Doporučený typ filtru:
FFA1P2 D
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 405.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	aerosol
Barva	různý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Bod tání / bod tuhnutí	Nevztahuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	-97 °C
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	18,6 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	3,0 %(obj)
Tlak páry	5.200 hPa (20 °C)
Hustota páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	cca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

oktanol/voda

Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita Dynamická viskozita	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Doba výtoku	Nevztahuje se
-------------	---------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Intenzivní polymerace může být vyvolána: Horko, plameny a jiskry.
-------------------	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nebezpečí prasknutí a výbuchu při zvýšení tlaku. Zabraňte ohřátí na teplotu vyšší než 50 °C.
------------------------------------	---

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Kyseliny a báze Aminy Alkoholy Silná oxidační činidla Amoniak
--	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Akutní orální toxicitu	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	Odhad akutní toxicity: 3,29 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology):

Akutní inhalační toxicitu Zdraví škodlivý při vdechování.

Reakční produkty trichloridu fosforu a 2-methyloxiranu:

Akutní orální toxicitu LD50: 632 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Dráždí kůži.

Složky:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology):

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology):

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Cesty expozice Kožní
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Cesty expozice

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

Složky:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology):

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology):

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology):

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Další informace

Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace

Rizika: nebezpečí slepení kůže a očí vytvrdlou pěnou

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

Není biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

isobutan:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,76

propan:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,36

dimethylether:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,1

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Výrobek	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady.
Znečištěné obaly	Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	AEROSOLY
ADR	AEROSOLY
RID	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	Nepřiděleno
Klasifikační kód	5F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Štítky	2.1
ADR	
Obalová skupina	Nepřiděleno
Klasifikační kód	5F
Štítky	2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	(D)
RID	
Obalová skupina	Nepřiděleno
Klasifikační kód	5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	23
Štítky	2.1
IMDG	
Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U
IATA	
Labels	2.1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ohrožující životní prostředí	: ne
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky Nevztahuje se

Další rady

ADR: Do 1 I na vnitřní obal se jedná o přepravu v omezeném množství podle ADR 3.4.
IMDG: Do 1 I na vnitřní obal se jedná o přepravu v omezeném množství podle IMDG Code 3.4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2010/75/EU

20,4 %

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2004/42/ES

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
(75)Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (74, 56)
isobutan (29, 28)

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (74, 56)

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.
Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Plný text H-prohlášení

H220	: Extrémně hořlavý plyn.
H280	: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Gas	: Hořlavé plyny
Press. Gas	: Plyny pod tlakem
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECl - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Další informace

Vystavující pracoviště

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

Kód výrobku
CZ / CS

PROD0344

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE