

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000000975/D

Rev. č. 1.1

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Prepracované
dňa 02.08.2016

Dátum tlače 16.05.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox WHG Deck 100 Komp. B

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

Látka na ochrannú vrstvu

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto s.r.o.
organizačná zložka
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
p.hammerschmitt@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)

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Žieravosť kože, Kategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Chronická vodná toxicita, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia:

P260	Nevdychujte pary.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Odstránenie:

P501	Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.
------	--

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný
reakčný produkt paraformaldehydu s 4-terc.-butylfenolom a 1,3-fenylendimetánaminom
Styrénovaný fenol

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Nepoužiteľné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Tvrdidlo epoxidovej živice, formulácia na základe alifatických polyamínov

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	≥ 30 - < 50
Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný	135108-88-2 01-2119983522-33-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	≥ 30 - < 50
reakčný produkt paraformaldehydu s 4-terc.-butylfenolom a 1,3-fenylendimetánaminom	01-2119977133-36-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Corr.2; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	≥ 10 - < 20
Styrénovaný fenol	61788-44-1 262-975-0 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥ 5 - < 10
Styrénovaný fenol	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic2; H411	≥ 2,5 - < 10
2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25-XXXX	Skin Corr.1C; H314 Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 1 - < 2,5
1,3-Benzendimethanamin	1477-55-0 216-032-5	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	≥ 0,25 - < 1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

	01-2119480150-50-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	
nonylfenol	84852-15-3 246-672-0 01-2119510715-45-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Repr.2; H361fd Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Obsahová látka podľa zoznamu kandidátov z prílohy XIV nariadenia REACH 1907/2006/ES.	≥ 0,3 - < 1
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	≥ 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

Vdychovanie

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

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

Požitie

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

Ďalšie pokyny

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

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Výpary/aerosól nevdychovať
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Zabráňte prístupu nepovolaným.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

manipuláciu	Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Hygienické opatrenia	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte v pôvodnej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Uchovávajte na suchom mieste.
Návod na obyčajné skladovanie	Žiadne zvlášť zmienené materiály.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/Osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. 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.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí / tváre	Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
b) Ochrana kože Ochrana rúk	Doba nosenia: < 20 min Minimálna hrúbka: 0,2 mm Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

materiálov:

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 743 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:

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 smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú 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

Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:

Pracovná zástera a vysoká obuv odolná proti rozpúšťadlám

c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Odporúčaná typ filtra:

Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.

Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.

Všeobecné ochranné opatrenia a iné pokyny

Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	Žltkastý
Zápach	ako amín
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

pH	alkalický
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	> 100 °C
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota	cca. 1,05 g/cm ³ , 23 °C, ISO 2811-2
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	cca. 1.300 mPa.s
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Doba výtoku Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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 Exotermická reakcia s kyselinami.
Uschovávajte oddelene od oxidáčivadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
-----------------------------------	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Kyseliny a bázy Oxidačné činidla Halogénované zlúčeniny
---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. V prípade požiaru môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty ako: Amoniak Nitrózne plyny
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita : 849,9 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna toxicita pri vdýchnutí	Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxická in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita Účinky na plodnosť	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
Vývojová toxicita	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Ľudské skúsenosti	Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
Ďalšie informácie	Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).
Zložka: benzylalkohol : Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: 1.230 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	Škodlivý pri vdýchnutí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný : Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: 367 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsoby expozície: Požitie
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

reakčný produkt paraformaldehydu s 4-terc.-butylfenolom a 1,3- fenylendimetánamínom :

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Reprodukčná toxicita
Účinky na plodnosť

Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Vývojová toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Styrénovaný fenol :

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín :

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 910 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1,3-Benzendimethanamin :

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: 930 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna toxicita pri vdýchnutí	LC50 Potkan: 1,34 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
nonylfenol : Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: 300 - 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Druh: Králik Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Reprodukčná toxicita Účinky na plodnosť	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
Vývojová toxicita	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín) : Akútna orálna toxicita	LD50 : 625 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsoby expozície: Požitie
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložka:

nonylfenol :

Toxicita pre ryby

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,203 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0844 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška

Toxicita pre riasy

EC50 (Pse_ookirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna minor (Žaburinka menšia)): 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)

10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,006 mg/l
Expozičný čas: 91 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložka:

Styrénovaný fenol :

Biologická odbúrateľnosť Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

nonylfenol :

Biologická odbúrateľnosť
Typ testu: aeróbný
Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný
Biodegradácia: < 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložka:

benzylalkohol :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 1,10

1,3-Benzendimethanamin :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,18
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

nonylfenol :

Bioakumulácia Biokoncentračný faktor (BCF): 740
Nehromadí sa v biomase.

4,4'-metylénbis(cyklohexylamín) :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 5

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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 Iné nepriaznivé účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie

Nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vodných tokov. Prostriedok a zvyšky produktov sa nesmú dostať do vodných tokov, pôdy ani kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malého množstva do podkladu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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. Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.
Znečistené obaly	Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	08 01 11*: Odpady z farieb a lakov, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky : (*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 91/689/EHS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

ADN	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (1,3-Benzendimethanamin, Bis(4,4-aminocyklohexyl)methan)
-----	---

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

ADR	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (1,3-Benzendimethanamin, Bis(4,4-aminocyklohexyl)methan)
RID	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (1,3-Benzendimethanamin, Bis(4,4-aminocyklohexyl)methan)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), Bis(p-aminocyklohexyl)methane)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), Bis(p-aminocyklohexyl)methane)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8
ADR	
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	(E)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

RID

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8

IMDG

Packaging group	II
Labels	8
EmS number	F-A, S-B

IATA

Packaging group	II
Labels	8

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný	áno
-----------------------	-----

ADR

Ekologicky nebezpečný	áno
-----------------------	-----

RID

Ekologicky nebezpečný	áno
-----------------------	-----

IMDG

Marine pollutant	yes
------------------	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
----------	---------------------------------------

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky	Nepoužiteľné
----------	--------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 2010/75/EÚ	0 %	
Smernica 2004/42/ES	34 % 357,02 g/l	
Ďalšie informácie		Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A)/500 g/ITento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /prch. org. zlúč./ Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.
Iné smernice.		Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

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 EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie 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

H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361	: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361fd	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B

- H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

- Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Acute : Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic : Chronická vodná toxicita
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Repr. : Reprodukčná toxicita
Skin Corr. : Žieravosť kože
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 - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami;
AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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 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; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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

Iné informácie : Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

SK / SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox WHG Deck 100 Komp. B