



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahradzuje dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA OKNA DVERE PRESTUPY

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com

E-mailová adresa SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|---------------------|--|
| Európa | 112 |
| Bulharsko | National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| Chorvátsko | Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342 |
| Cyprus | 1401 |
| Česká republika | Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning |
| Estónsko | Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International) |
| Grécko | Toxikologické centrum :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777 |
| Maďarsko | Health Toxicology Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad) |
| Lotyšsko | State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |
| Litva | +370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre) |
| Poľsko | Bostik: +48 61 663 88 86 |
| Rumunsko | Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr) |
| Slovenská republika | Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166 |
| Slovinsko | 112 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

Ukrajina +74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES)
č. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------------|
| Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly) | Kategória 4 - (H332) |
| Zieravosť/dráždivosť pre kožu | Kategória 2 - (H315) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 2 - (H319) |
| Respiračná senzibilizácia | Kategória 1 - (H334) |
| Kožná senzibilizácia | Kategória 1 - (H317) |
| Karcinogenita | Kategória 2 - (H351) |
| Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej | Ano - (H362) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) | Kategória 3 - (H335) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) | Kategória 2 - (H373) |
| Chronická vodná toxicita | Kategória 4 - (H413) |
| Aerosóly | Kategória 1 - (H222, H229) |

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy; chlórované C14-17-alkány



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

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
H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
H222 - Mimoriadne horľavý aerosól
H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskiek, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P251 - Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahradzuje dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

P263 - Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať
P342 + P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P405 - Uchovávajte uzamknuté
P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

Osobitné ustanovenia týkajúce sa označovania určitých zmesí

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Počas prepravy autom by mali plechovky stáť vzpriamene v nákladovom priestore. Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes. Uvedené nebezpečenstvo platí pre non-reagoval obsahu plechovky alebo čerstvého peny. Keď penenie sú pohonné látky sú vysoko horľavé.

PBT & vPvB

Táto zmes obsahuje látky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT). Táto zmes neobsahuje látky považované za veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi

| Chemický názov | Číslo ES (indexové číslo EU). | Č. CAS. | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifický koncentračný limit (SCL) | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) | Registračné číslo REACH |
|---|-------------------------------|------------|---|---|----------|---------------------|-------------------------|
| Difenylnitrozokyanát, izoméry a homológy 40 - <80 % | 618-498-9 | 9016-87-9 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332) | STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | [7] |
| chlórované C14-17-alkány 5 - <10 % | 287-477-0 (602-095-00-X) | 85535-85-9 | Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 100 | 10 | 01-2119519269-33-XXXX |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | | | [H] | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|---|---|---|---|-----------------------|
| Izobután 5 - <10 % | 200-857-2 (601-004-00-0) | 75-28-5 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119485395-27-XXXX |
| Dimetyléter 5 - <10 % | 204-065-8 (603-019-00-8) | 115-10-6 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119472128-37-XXXX |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1 - <5 % | 807-935-0 | 1244733-77-4 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119486772-26-XXXX |
| n-Bután 0.1 - <0.3 % | 203-448-7 (601-004-00-0) | 106-97-8 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119474691-32-XXXX |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

POZNÁMKA [7] - *Tento látke nie je priradené žiadne registračné číslo, pretože ide o polymér, ktorý je oslobodený od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 9 nariadenia REACH. Všetky monoméry alebo iné látky v polyméri sú registrované alebo oslobodené od registrácie*

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[H] - *Látka má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém*

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

| Chemický názov | Číslo ES (indexové číslo EU) | Č. CAS | Orálna LD50 mg/kg | Dermálna LD50 mg/kg | Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l | Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l | Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm |
|---|------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|---|--|---|
| Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy | 618-498-9 | 9016-87-9 | - | - | 1.5 | - | - |
| chlórované C14-17-alkány | 287-477-0 (602-095-00-X) | 85535-85-9 | - | - | - | - | - |
| Izobután | 200-857-2 (601-004-00-0) | 75-28-5 | - | - | - | - | - |
| Dimetyléter | 204-065-8 (603-019-00-8) | 115-10-6 | - | - | - | - | - |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | 807-935-0 | 1244733-77-4 | 632 | - | - | - | - |
| n-Bután | 203-448-7 (601-004-00-0) | 106-97-8 | - | - | - | - | - |

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

| Chemický názov | C. CAS | Kandidátske látky SVHC |
|--------------------------|------------|------------------------|
| chlórované C14-17-alkány | 85535-85-9 | X |

Poznámky

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 16

| Chemický názov | Poznámky |
|------------------------|----------|
| Izobután - 75-28-5 | C,U |
| Dimetyléter - 115-10-6 | U |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahradzuje dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| Chemický názov | Poznámky |
|--------------------|----------|
| n-Bután - 106-97-8 | C,U |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|--|--|
| Všeobecné odporúčania | Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Inhalácia | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť. |
| Kontakt s očami | Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s pokožkou | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie. Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Nepoužívajte na rozpustenie materiálu rozpúšťadlá ani riedidlá. |
| Požitie | Môže vyvolať alergickú reakciu. Nevyvolávajúce zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť. Vypláchnite ústa vodou. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. |
| Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci | Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte, aby lekárskeho personálu vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-------------------------|---|
| Symptómy | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Ťažkosti s dýchaním. |
| Účinky expozície | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

| | |
|-----------------------------|--|
| Poznámka pre lekárov | U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky. |
|-----------------------------|--|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodná sprcha. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Plný prúd vody. NEHAŠTE POŽIAR UNIKAJÚCEHO PLYNU, AK ÚNIK NEMOŽNO ZASTAVIŤ. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahradzuje dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|--|--|
| Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky | Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Pri extrémnych teplotách môže dôjsť k roztrhnutiu tlakových fliaš. S poškodenými tlakovými fľašami môžu manipulovať len odborníci. Ak sa nádoby zahrejú, môžu vybuchnúť. Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdychnutí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| Nebezpečné produkty horenia | Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Chlór vodík. Oxidy fosforu. Oxidy dusíka (NOx). Kyanovodík. Izokyanáty. Halogénované zlúčeniny. |

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|---|
| Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|--|---|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|--|--|
| Osobné bezpečnostné opatrenia | Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. ODSTRÁŇTE všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. |
| Iné informácie | Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. |
| Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách | Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. |
|--|---|

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|--|---|
| Spôsoby zamedzenia šírenia | Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potlačajúcu odparovanie. Vybudujte hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy. |
| Spôsoby sanácie | Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. |
| Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev | Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

| | |
|-----------------------------|--|
| Odkaz na iné oddiely | Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13. |
|-----------------------------|--|

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Vykonajte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár). Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. S výrobkom manipulujte len v uzavretom systéme alebo zabezpečte vhodné odsávacie vetranie. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklermi. Plechovky neprepichujte ani nespálujte. Obsah pod tlakom. V prípade prasknutia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pred opakovaným použitím kontaminovanej odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia (napríklad zapaľovacích plamienkov, elektrických motorov a statickej elektriny). Uchovávajte v riadne označených nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklermi. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na chladnom suchom mieste mimo dosahu potenciálnych zdrojov tepla, otvoreného plameňa, slnečného svetla alebo iných chemických látok. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte zamrznutiu. Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chráňte pred vlhkosťou.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Nezmrazujte.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Stavebné a konštrukčné práce.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

| Chemický názov | Európska únia | Bulharsko | Chorvátsko | Cyprus | Ceská republika | Estónsko |
|---------------------------|--|--|--|--|---|--|
| Izobután 75-28-5 | - | - | - | - | - | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Dimetyléter 115-10-6 | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ |
| propán 74-98-6 | - | TWA: 1800.0 mg/m ³ | - | - | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ |
| 1,1-Metylénbis(4-izokyaná | - | - | GVI: 0.02 mg/m ³ | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.005 ppm |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|--|---|--|---|
| tobenzén) 101-68-8 | | | KGVI: 0.07 mg/m ³ | | Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen** |
| Glycerín 56-81-5 | - | - | GVI: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| n-Bután 106-97-8 | - | TWA: 1900 mg/m ³ | GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m ³ Karc Muta | - | - | TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³ |

| Chemický názov | Grécko | Lotyšsko | Litva | Maďarsko | Rumunsko |
|--|--|---|---|---|---|
| Izobután 75-28-5 | - | TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ | - | - | TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ |
| Dimetyléter 115-10-6 | TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD] | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ |
| propán 74-98-6 | TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ | - | - | TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ |
| 1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8 | - | - | TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen** | STEL: 0.005 ppm STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer (83) | STEL: 0.15 mg/m ³ |
| Glycerín 56-81-5 | TWA: 10mg/m ³ | - | - | - | - |
| n-Bután 106-97-8 | TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³ | TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ | - | STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³ | TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ |

| Chemický názov | Poľsko | Srbsko | Slovenská republika | Slovinsko | Ukrajina |
|--|-----------------------------|--|--|--|----------|
| Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin | - |
| chlórované C14-17-alkány 85535-85-9 | - | - | - | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin | - |
| Izobután 75-28-5 | - | - | TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | - |
| Dimetyléter 115-10-6 | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm | - |
| propán 74-98-6 | TWA: 1800 mg/m ³ | - | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| 1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8 | STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³ | - | TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³ | STEL: STEL mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin | - |
| Glycerín 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | - |
| n-Bután 106-97-8 | STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³ | - | TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | - |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

| Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) chlórované C14-17-alkány (85535-85-9) | | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Typ | Cesta expozície | Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
| pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 6.7 mg/m ³ | |
| pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá | Dermálna | 47.9 mg/kg tel. hmot./deň | |

| Dimetyléter (115-10-6) | | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Typ | Cesta expozície | Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
| pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 1894 mg/m ³ | |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Typ | Cesta expozície | Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
| pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 8.2 mg/m ³ | |
| pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 22.6 mg/m ³ | |
| pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Dermálna | 2.91 mg/kg tel. hmot./deň | |

| Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) chlórované C14-17-alkány (85535-85-9) | | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Typ | Cesta expozície | Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 2 mg/m ³ | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | | | |
|--|----------|----------------------------|--|
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Dermálna | 28.75 mg/kg tel. hmot./deň | |
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Orálna | 0.58 mg/kg tel. hmot./deň | |

Dimetyléter (115-10-6)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 471 mg/m ³ | |

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

| Typ | Cesta expozície | Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 1.45 mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie | Inhalácia | 5.6 mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Dermálna | 1.04 mg/kg tel. hmot./deň | |
| Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie | Orálna | 0.52 mg/kg tel. hmot./deň | |
| Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie | Orálna | 2 mg/kg tel. hmot./deň | |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) chlórované C14-17-alkány (85535-85-9)

| Zložka životného prostredia | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
|---|--|
| Sladká voda | 1 µg/l |
| Morská voda | 0.2 µg/l |
| Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd | 80 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 13 mg/kg sušiny |
| Morský sediment | 2.6 mg/kg sušiny |
| Pôdne | 11.9 mg/kg sušiny |

Dimetyléter (115-10-6)

| Zložka životného prostredia | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
|---|--|
| Sladká voda | 0.155 mg/l |
| Morská voda | 0.016 mg/l |
| Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd | 160 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 0.681 mg/kg sušiny |
| Pôdne | 0.45 mg/kg sušiny |

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

| Zložka životného prostredia | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
|-----------------------------|--|
|-----------------------------|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Sladká voda | 0.32 mg/l |
| Morská voda | 0.032 mg/l |
| Čistiareň odpadových vôd | 19.1 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 11.5 mg/kg sušiny |
| Morský sediment | 1.15 mg/kg sušiny |
| Pôdne | 0.34 mg/kg sušiny |
| Sladká voda – prerašované | 0.51 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Čas prieniku rukavíc závisí od materiálu a jeho hrúbky, ako aj od teploty. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 60 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby nedochádzalo ku kontaktu s pokožkou. Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším. AX.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|------------|--------------------------|
| Skupenstvo | Kvapalina |
| Vzhľad | Aerosól Pena |
| Farba | Žltá |
| Zápach | Charakteristický. Slabý. |

Vlastnosť

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Nevzťahuje sa .

Poznámky • Metóda

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatková teplota varu a

Nevzťahuje sa, Aerosól .

Nevzťahuje sa, Aerosól

destilačný rozsah

Horľavosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Nevzťahuje sa na kvapaliny

Medza zápalnosti na vzduchu

Žiadne známe

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

18.6 Vol%

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

1.7 Vol%

Teplota vzplanutia

Nevzťahuje sa, Aerosól .

Nevzťahuje sa, Aerosól

Teplota samovznietenia

.

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

pH

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH (ako vodný roztok)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

Kinematická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dynamická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

Nemiešateľný s vodou.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

Rozdeľovací koeficient

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár

6 - 7

bar @ 23 °C

Relatívna hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

Sypná hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Hustota

0.985 g/cm³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

Relatívna hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje K dispozícii nie sú žiadne údaje
Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%) Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah VOC K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Minimálna teplota vznietenia (°C) 235 Nevzťahuje sa .

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Áno.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Produkt vytvrdzuje vlhkosťou. Teplo, plamene a iskry. Nadmerné teplo. Nezmrazujte. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajúte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Voda. Alkoholy. Amíny. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Úmyselné zneužívanie koncentrovaním a vdychovaním obsahu môže byť zdraviu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahradzuje dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

škodlivé alebo smrteľné. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. (na základe zložiek). Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Škodlivý pri vdýchnutí.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.

Kontakt s pokožkou Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek). Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.

Požitie Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže mať ďalšie účinky, ktoré sú uvedené v časti "Vdýchnutie". Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 15,839.60 mg/kg orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >5000 mg/kg dermálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20000 ppm inhalačnej, plyn)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3.29 mg/l inhalačnej, prach/aerosól)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20 mg/l inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|---|---|--|--------------------------------------|
| Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy | LD50 > 10000 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | 1.5 mg/L (Rattus) 4 h |
| chlórované C14-17-alkány | >4000 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Rattus) | - |
| Izobután | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Dimetyléter | - | - | =164000 ppm (Rattus) 4 h |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403) |
| n-Bután | - | - | =658 g/m ³ (Rattus) 4 h |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi kožu.

Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

| Metóda | Druh | Cesta expozície | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
|--------|------|-----------------|--------------|---------------|----------|
|--------|------|-----------------|--------------|---------------|----------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--------------------|
| Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky | Králik | | | | Mierne dráždi kožu |
|--|--------|--|--|--|--------------------|

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

| Metóda | Druh | Cesta expozície | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
|----------|--------|-----------------|--------------|---------------|------------|
| OECD 404 | Králik | Dermálna | | | Nedráždivé |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

| Metóda | Druh | Cesta expozície | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
|----------|--------|-----------------|--------------|---------------|------------|
| OECD 405 | Králik | oko | | | Nedráždivé |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Obsahuje známy alebo podozrivý karcinogén. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Informácie o zložkách

Difenylnitrozokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

| Metóda | Druh | Výsledky |
|--|--------|------------|
| Test OECD č. 453: kombinované štúdie chronickej toxicity a karcinogenity | Potkan | Rakotvorno |

Reprodukčná toxicita

Obsahuje známy alebo podozrivý reprodukčný toxín. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zložky presahujúce limitnú hodnotu, nad ktorou sa považujú za relevantné a ktoré sú v zozname reprodukčných toxínov.

| Chemický názov | Európska únia |
|--------------------------|---------------|
| chlórované C14-17-alkány | Lact. |

STOT - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie týchto orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním: pľúca; inhalácia.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. Vytvrdnutá pena nemá žiadne vylúhovacie C14-C17 chlóralkánov vo vode pre maximálne 20 % C14-C17 chlóralkánov v zmesi. Štúdia: „Pulverizovaná PU pena HM23. Štúdia vylúhovania, limitný test“, ktorú vypracovala Dr. Christine Jahns a ktorej zadávateľom bola spoločnosť FEICA AISBL, 09.12.2014.

| Informácie o produkte | | | | | |
|--|---------------|--------------------|--------------|---------------|--|
| Metóda | Druh | Typ koncového bodu | Účinná dávka | Čas expozície | Výsledky |
| Test OECD č. 202: Daphnia sp., test akútnej imobilizácie | Daphnia magna | EC50 | 1000 mg/L | 48 hod | Neškodný pre vodné organizmy až do testovanej koncentrácie |

| Chemický názov | Riasy/vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|--|---|---|-----------------------------|--|----------|---------------------|
| Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9 | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio | - | EC50 (24h) >1000 mg/L Daphnia magna | | |
| chlórované C14-17-alkány 85535-85-9 | - | LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus) | - | EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 | 100 | 10 |
| Dimetyléter 115-10-6 | - | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata) | - | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501) | | |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4 | EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static | - | LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna | | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

| Metóda | Čas expozície | Hodnota | Výsledky |
|---|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Test OECD č. 302C: inherentná biologická odbúrateľnosť: modifikovaný test MITI (II) | 28 dni | 0% biodegradácia | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| Chemický názov | Rozdeľovací koeficient |
|---|------------------------|
| chlórované C14-17-alkány | 7 |
| Izobután | 2.8 |
| Dimetyléter | -0.18 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | 2.68 |
| n-Bután | 2.31 |

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Výrobok obsahuje látku(y) klasifikované ako PBT alebo vPvB.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|---|-----------------------|
| chlórované C14-17-alkány | PBT & vPvB |
| Izobután | Látka nie je PBT/vPvB |
| Dimetyléter | Látka nie je PBT/vPvB |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | Látka nie je PBT/vPvB |
| n-Bután | Látka nie je PBT/vPvB |

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|--|
| Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov | Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia. |
| Kontaminované obaly | Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi. |
| Európsky katalóg odpadov | 08 05 01* odpadové izokyanáty 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky 17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 |
| Iné informácie | Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|---|----------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Aerosols |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | |
|--|--------------------------|
| Označenia | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| Opis | UN1950, Aerosols, 2, (D) |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 190, 327, 344, 625 |
| Klasifikačný kód | 5F |
| Kód obmedzenia pre tunely | (D) |
| Obmedzené množstvo (LQ) | 1 L |

IMDG

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Aerosols |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| Opis | UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.) |
| 14.5 Látka znečisťujúca more | NP |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Obmedzené množstvo (LQ) | See SP277 |
| Č. EmS | F-D, S-U |
| 14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO | |
| Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nevzťahuje sa |

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Aerosols, flammable |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| Opis | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | A145, A167, A802 |
| Obmedzené množstvo (LQ) | 30 kg G |
| Kód ERG | 10L |

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59) $\geq 0.1\%$

| Chemický názov | C. CAS |
|--------------------------|------------|
| chlórované C14-17-alkány | 85535-85-9 |

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

| Chemický názov | Č. CAS | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH |
|--|-----------|---|
| Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy | 9016-87-9 | 56 74. |
| Diizokyanatany | -- | 74 |

56 . Ak sa výrobok dodáva širokej verejnosti s obsahom látky $\geq 0,1\%$, musia sa k výrobku dodať rukavice. **74** Na obale výrobku s celkovým obsahom monomérických diizokyanátov $\geq 0,1\%$, dodávaného priemyselným alebo profesionálnym používateľom, sa povinne musí uvádzať „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava“.

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY
P3b - HORĽAVÉ AEROSÓLY

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
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
H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, Poznámka 2).

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | |
|-------|---|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| AGW | Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci | BGW | Hodnota biologického limitu |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | Sk* | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

| Postup klasifikácie | |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Akútna orálna toxicita | Spôsob výpočtu |
| Akútna dermálna toxicita | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - plyn | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - pary | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól | Spôsob výpočtu |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Spôsob výpočtu |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK PERFECT SEAL MAXI MULTI PISTOLOVA PENA
OKNA DVERE PRESTUPY
Nahrádza dátum: 06-apr-2024

Dátum revízie 05-apr-2024

Číslo revízie 1

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsob výpočtu |
| Respiračná senzibilizácia | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia | Spôsob výpočtu |
| mutagenita | Spôsob výpočtu |
| Karcinogenita | Spôsob výpočtu |
| Reprodukčná toxicita | Spôsob výpočtu |
| STOT - jednorazová expozícia | Spôsob výpočtu |
| STOT - opakovaná expozícia | Spôsob výpočtu |
| Akútna vodná toxicita | Na základe údajov z testov |
| Chronická vodná toxicita | Na základe údajov z testov |
| Aspiračná nebezpečnosť | Spôsob výpočtu |
| Ozón | Spôsob výpočtu |
| Horľavý aerosól | Na základe údajov z testov |

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)

Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)

Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)

(Agentúra na ochranu životného prostredia)

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby

Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 05-apr-2024

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania OD 24. AUGUSTA 2023 SA PRED PRIEMYSELNÝM ALEBO PROFESIONALNÝM POUZITIM VYZADUJE PRIMERANA ODBORNA PRIPRAVA
Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na:
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov