

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Penetračný náter S-T70

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

Relevantné identifikované použitia

Prísada do cementových mált.

Neodporúčané použitia

Nepoužívajte na iné účely než uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Den Braven SK s.r.o..
Polianky 17
844 31 Bratislava
Tel: 02/4497 10 10
E-mail: info@denbraven.sk
Web: www.denbraven.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
www.ntic.sk Tel: 02/ 54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: **Pozor**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

2.2.2. Obsahuje:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6, Index: 613-326-00-9)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, Index: 613-088-00-6)

2.2.3. Osobitne upozornenia

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje konzervant bronopol, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

Zmes neobsahuje "Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy" (SVHC) $\geq 0,1\%$, ktoré zverejňuje Európska agentúra pre chemické látky (ECHA) v článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
styrén [D]	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	<0,2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (načúvacie orgány)		-
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	<0,03	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 [M=10]		-
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05$ %	-
2-metyl-2H-izotiazol-3- ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0,01	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %	-

Poznámky k zložkám:

D	Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo "nestabilizovaný(-á)".
----------	---

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade pochýb alebo pri slabostiach je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukázať kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistite priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania zabráňte aspirácii/zaduseniu. Osoba, ktorá poskytuje prvú pomoc, nech vhodne ochráni aj seba.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialíť sa od znečistenej oblasti. Udržujte pacienta v kľude. Postihnutý nech odpočíva na teplom mieste. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dáme umelé dýchanie. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Kontaktné šošovky odstráňte, ak je možné to vykonať bezpečne / jednoducho. Pokračujte vo vyplachovaní. Nepoužívajte (chemické) neutralizujúce prípravky. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte vracanie! Ako absorbent použite aktívne (živočišne) uhlie zmiešané s vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc! Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

V styku s kožou

Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.
Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti.
Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.
Môže spôsobiť bolesti v bruchu.

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

-

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Roztriešené vodné prúdy.
Hasiaci prášok.
Pena. Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

Oxidy uhlíka (CO_x).

Oxidy dusíka (NO_x).

Oxidy síry (SO_x).

Chlorovodíky (HCl).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Nevykonávajúce žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte nebezpečný priestor. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary alebo aerosóly.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahradiť, ak to nepredstavuje riziko.

6.3.2. Na čistenie

Zaistite dobré vetranie. Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (pozri kapitolu 13).

6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Uchovávať pred mrazom (zabrániť zamrznutiu). Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte oddelene liekov. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2.2. Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

7.2.4. Trieda skladovania

V priestoroch, kde je vždy prítomný prípravok, zabezpečiť bezpečnostné sprchy a zariadenia na vymývanie očí.

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty		Krátkodobá expozícia		Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Styrén (100-42-5)	20	90	50	200		Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová - 901 mg.l-1(5 960 µmol.l-1)/600 mg.g-1kreat.(449 µmol.mmol-1kreat.) - M - c,b

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Ovzdušie pravidelne kontrolujte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použijte ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

Ochrana rúk

Pred použitím si natrite ruky vhodným ochranným krémom. Ochranné rukavice, odolné voči chemikáliám (EN 374). STN EN 420: Ochranné rukavice - Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Dobu prieniku určí výrobca ochranných rukavíc a je potrebné vziať ju do úvahy. Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
nitril			
PVC			
syntetický kaučuk			

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách výparov/aerosolov vo vzduchu použijte masku s kombinovaným filtrom AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). "Vysoké/zvýšené koncentrácie" znamenajú prekročenie pracovných expozičných limitov. Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použijte dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem EN 137, EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom používaní nevzniká riziko.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Emisie z ventilačného systému a pracovných technologických zariadení by mali byť kontrolované pre zabezpečenie súladu s predpismi na ochranu životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Fyzikálne skupenstvo:	tekuté
-	Farba:	biela
-	Zápach:	charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH	nie sú údaje
-	Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
-	Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je horľavý.
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Tlak pár	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Relatívna hustota	Hustota: 1,00 – 1,01 kg/L pri 20 °C
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: úplne rozpustné
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Teplota samovznietenia	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušné vlastnosti	nie sú údaje
-	Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidatívne.

9.2. Iné informácie

-	Obsah organických rozpúšťadiel	0 % (VOC)
-	Poznámky:	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie. Nie je nebezpečenstvo polymerizácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Silné redukčné činidlá.
Silné kyseliny.
Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka (NOx).
Oxidy síričitě.
Chlorovodík (HCl).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

(a) Akútna toxicita

Dodatočné informácie: Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

nie sú údaje

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

nie sú údaje

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dodatočné informácie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nie sú údaje

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

nie sú údaje

(j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

nie sú údaje

12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

12.2.2. Biodegradácia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
bronopol (INN) (52-51-7)	Biologická rozložiteľnosť	> 70 %			OECD 301 B	

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
bronopol (INN) (52-51-7)	Oktanol-voda (log Pow)	0,22				OECD 107
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	Oktanol-voda (log Pow)	0,7				OECD 117
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,32				OECD 117

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
bronopol (INN) (52-51-7)	BCF		3,16				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	BCF	ryby	6,95			OECD 305	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	BCF		3,16				

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Odovzdajte autorizovanému zberateľovi/odstraňovateľovi/spracovávateľovi odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Recyklujte, ak je to možné.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

08 01 12 - Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Balenia

Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 02 - obaly z plastov

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

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

nie je použiteľný

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

Obsah VOC: A(h), 0 g/l (30 g/l)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje bezpečnostného listu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Penetračný náter S-T70

Dátum výroby: 27.12.2017 · Dátum zmeny: 19.11.2019

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.