

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu 453/2010/EU a nariadenia komisie (EU) č. 2015/830

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

ANDEX A

Produkt č.

-

Registračné číslo REACH

Nerelevantné

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

ANDEX A je určený pre použitie v suchých alebo vlhkých vývrtoch bez trvalého prítoku vody.

Trhavina je určená pre trhacie práce na povrchu .

Neodporúčané spôsoby použitia

Použitie produktu len v súlade s platnými právnymi predpismi a úradnými povoleniami.

Výrobok nie je vhodný pre použitie v rektívnom podloží (prostredí).

Výrobok nie je vhodný pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu prachov, pár a plynov.

Plné znenia všetkých uvedených a identifikovaných kategórií použitia sú uvedené v oddiel 16.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

SSE Slovakia, s.r.o.
26. Novembra 1510/3
066 01 Humenné
Slovensko
Tel. +421 57 7756727
Fax +421 57 7750200

Kontaktná osoba

Ing. Pavol Sokol

E-mail

pavol.sokol@sse-slovakia.sk

Dátum bezpečnostného listu

09-03-2017

Verzia bezpečnostného listu

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade chemickej havárie(rozsypanie, vytečenie, oheň, expozícia alebo nehoda)

volať +421 905 900 617

Národné toxikologické informačné centrum"

Limbova 5, 833 05 Bratislava, tel: 00421 2 54 774 166, e-mail : ntic@ntic.sk

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci"

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Expl. 1.1; H201
 Ox.Sol.3; H272
 Eye Irrit; 2 H319
 Aquatic chronic 3, H412
 Pozri plné znenia H a P-viet v oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a

Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu. (H201)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

Prevenčia

-
 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. (P210).
 Nevystavujte náraz/drvenie/trenie. (P250).
 Noste ochranný odev/ochranné rukavice/ochrana očí/ochrana tváre. (P280).

Reakcia

V prípade požiaru hrozí riziko výbuchu. (P372).
 Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušnínám. (P373).
 V prípade požiaru: priestory evakuujte. (P370+P380).

Skladovanie

Likvidácia

-

-

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Dusičnan amónny, destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkty výbuchu sú vždy ťažšie ako vzduch a môžu sa vo vysokých koncentráciách hromadiť pod úrovňou zeme, v jamách, kanáloch a suterénoch.

Všetky chemické látky sú potenciálne nebezpečné; môžu s nimi manipulovať len riadne vyškolení pracovníci s náležitou starostlivosťou.

Ďalšie označovanie (etiketácia)

-

Ďalšie upozornenia

-

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

-

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

NÁZOV:	Dusičnan amónny (NH ₄ NO ₃)
IDENTIFIKÁCIA NO-syntázy:	Číslo CAS: 684-52-2
OBSAH:	88 %
KLASIFIKÁCIA PODĽA CLP:	Expl. 1.1; Ox.Sol.3; Eye Irrit 2 H201,H272, H302, H319*
NÁZOV:	MERO (Metylestery mastných kyselín C16-C18 a C18 nenasýtených

IDENTIFIKÁCIA NO-syntázy:	Číslo CAS: 67762-38-3
OBSAH:	6%
KLASIFIKÁCIA PODĽA CLP:	Aquatic chronic 3 H412*
NÁZOV:	Hliník
IDENTIFIKÁCIA NO-syntázy:	7429-90-5
OBSAH:	6%
KLASIFIKÁCIA PODĽA CLP:	Flam.Sol.1,H228; water-reak.2, H261

(*) Pozri plné znenie H a R-viet v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list. Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Po nadýchaní splodín horenia postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Konzultovať s lekárom.

Podľa možnosti inhalovať Dexamethason-Spray .

V prípade potreby použiť kyslíkový prístroj.

Pri zástave dýchania poskytnúť umelé dýchanie.

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Zasiahnutie očí

Vyberte kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 15 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Ak podráždenie neprestáva, vyhľadajte lekára.

Požitie

V prípade požitia vyhľadajte ihneď lekára a vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu materiálu. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vodu. NEPOKÚŠAJTE sa vyvolať zvracanie, ak vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali v ústach alebo hrdle. Zabráňte šoku tým, že udržiavate postihnutého v teple a pokoji. Ak prestane dýchať, vykonajte dýchanie z úst do úst. Ak je v bezvedomí, pretočte ho na bok tak, aby mal hornú nohu ohnutú v kolenej a bedrovej časti. Zavolajte záchranku.

Popáleniny

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane a pokračujte po dobu 30 minút.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne špecifické

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

Žiadne špecifické

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento bezpečnostný list.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nepokúšajte sa hasiť, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt je výbušný. V prípade požiaru sa môže uvoľňovať: Oxidy dusíka (NOX), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2),.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nepokúšajte sa hasiť, hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Okamžite evakuujte nebezpečnú oblasť a vyhľadajte bezpečný úkryt. Obmedzte počet členov zasahujúcich jednotiek v nebezpečnej oblasti. Nevdychujte plyny vznikajúce pri výbuchu a horení. Kontaminovanú vodu z hasenia požiaru zhromažďujte oddelene. Zamedzte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zamedzte kontaktu s látkou. Manipuláciu neuskutočňujte bez ochrany. Dodržiavajte havarijné plány. Evakuujte nebezpečnú oblasť a upozornite nadriadeného. Požiadajte o pomoc spôsobilú osobu.

Pre pohotovostný personál: Uzavrite ohrozenú oblasť. Požiadajte o pomoc spôsobilú osobu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť kontaminácii čističiek odpadných vôd, podzemných vôd, vodných tokov a pôdy

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabrániť kontaminácii čističiek odpadných vôd, podzemných vôd, vodných tokov a pôdy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitolu "Likvidácia" o nakladaní s odpadmi. Pozri kapitolu "Kontrola vystavenia/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia povolená len oprávneným osobám. Výbušniny musia byť pod dohľadom a nedostupné pre nepovolane osoby. Uchovávajú mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevystavujte brúseniu, nárazu, treniu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnom obale, ak je to možné. Skladovanie výbušnín a výbušného materiálu musí byť odsúhlasené príslušnými vnútroštátnymi orgánmi. Skladujte v chladných podmienkach. Skladujte v suchých podmienkach. Stabilný za normálnych skladovacích podmienok. Maximálny skladovaný objem musí byť schválený príslušnými vnútroštátnymi orgánmi.

Skladovacia teplota

Skladovať pri teplote 0 °C a +30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Dusičnan amónny 6484-52-2	nie je stanovený
MERO 67762-38-3	nie je stanovený
Amoniak 7664-41-7	nie je stanovený
Kyslíčnik uhličitý 124-38-9	nie je stanovený
Kyslíčnik uhoľnatý 630-08-0	nie je stanovený
Oxidy dusíka 10102-39-0, 1010240-0	nie je stanovený
Hliník	nie je stanovený

7429-90-5

Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL (dusičnan amónny) : 36,6mg/m³
Exposure : Vdýchnutie
Trvanie expozície: Dlhodobo – systémové účinky – zamestnanci

DNEL (dusičnan amónny) : 21,3mg/m³
Exposure : Dermálne
Trvanie expozície: Dlhodobo – systémové účinky – zamestnanci

DNEL (hliník) : 10 mg/m³
Exposure : Vdýchnutie
Trvanie expozície: Dlhodobo – systémové účinky – zamestnanci
DNEL (hliník) : 4 mg/m³
Exposure : Dermálne
Trvanie expozície: Dlhodobo – systémové účinky – zamestnanci

PNEC (Dusičnan amónny) : 0,45 mg/l
Exposure: Sladká voda
PNEC (Dusičnan amónny) : 0,045 mg/l
Exposure: Morská voda
PNEC (Dusičnan amónny) : 0,045 mg/l
Exposure: Morská voda
PNEC (Dusičnan amónny) : 4,5 mg/l
Exposure: Prerušované uvoľňovanie

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Dodržiavajte všeobecné požiadavky na pracovnú hygienu.

Scenáre vystavenia

Ak existuje príloha k tomuto bezpečnostnému listu, musia byť splnené uvedené scenáre vystavenia.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si nižšie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Zabráňte v opätovnom obehú odvádzaného vzduchu, ktorý obsahuje látky. Vzduchom prenášané koncentrácie plynu a prachu sa musia udržiavať na čo najnižších hodnotách, pričom musia byť nižšie ako aktuálne prahové hodnoty (viď nižšie). V prípade nepostačujúceho bežného prietoku vzduchu v pracovnej miestnosti použitie napr. odsávací systém. Uistite sa, že roztok na výplach očí a núdzové sprchy sú jasne označené.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky



Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Ak vetranie na pracovisku nie je dostatočné, použite polomasku alebo celotvárovú masku s vhodným filtrom alebo ochranný dýchací prístroj s príivodom vzduchu. Voľba závisí od konkrétnej pracovnej situácie a od toho, ako dlho budete daný produkt používať.

Ochrana kože

Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev. Pri dlhodobej práci s týmto produktom použite ochranný oblek.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: NBR (nitrilová kaučuk) DIN EN 388

Ochrana očí

Okuliare s bočnými chráničmi DIN EN 166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	Granulát
Farba	Červená, šedo- žltá
Zápach	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Viskozita (40°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Hustota (g/cm ³)	0.83 ±0.05 g/cm ³ (20 °C)

Fázové zmeny

Bod topenia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bod varu (°C)	Neaplikovateľné
Tlak pary	Neaplikovateľné

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)	Neaplikovateľné.
Bod vznietenia (°C)	Neaplikovateľné.
Bod samovznietenia (°C)	Neaplikovateľné.
Medze výbušnosti (obj. %)	Neaplikovateľné.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

Rozpustnosť v tuku (g/L)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
--------------------------	-----------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v kapitole "Nakladanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa kontaktu so statickou elektrinou.

Mechanické vplyvy (napr. otras, tlak, náraz, trenie). Oheň, iskry alebo iné zdroje zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá, zápalné látky, chromáty, zinok, meď, zliatiny medi, chloráty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka (NOX), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Čpavok (NH₃)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Látka	Testované živočíchy	Skúška	Priebeh vystavenia	Výsledok
Dusičnan amónny	Potkan	LD50	Orálne	2950 mg/kg
Dusičnan amónny	Potkan	LD50	Dermálne	>5000 mg/kg
MERO	Králik	Potkan	Dermálne	>2000 mg/l
MERO	Potkan	Potkan	Orálne	>3000 mg/l
Hliník	K dispozícii nie sú žiadne údaje.			

Poleptanie/podráždenie kože

Slabé účinky dráždenia/leptania pokožky a očí.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Respiračná/kožná senzibilizácia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Karcinogenita

K dispozícii nie sú žiadne údaje..

Reprodukčná toxicita

K dispozícii nie sú žiadne údaje..

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Spôsobuje poškodenie orgánov.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Spôsobuje poškodenie orgánov.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dlhodobé účinky

Spôsobuje poškodenie orgánov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Látka	Testované živočíchy	Skúška	Doba	Výsledok
Dusičnan amónny	Ryby	LC50	48h	447 mg/l
Dusičnan amónny	Dafnie	EC50	48h	490 mg/l
Dusičnan amónny	Riasy	EC50	10d	>1700mg/l
MERO	Ryby	EC50	48h	2504mg/l
MERO	Dafnie	EC50	48h	2504mg/l
Hliník	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	ErC50	72h	>0,131mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Látka	Biologická odbúrateľnosť	Skúška	Výsledok
Dusičnan amónny	K dispozícii nie sú žiadne údaje		
MERO	K dispozícii nie sú žiadne údaje		
Hliník	K dispozícii nie sú žiadne údaje		

12.3. Bioakumulačný potenciál

Látka	Potenciálna bioakumulácia	LogPow	BCF
Dusičnan amónny	K dispozícii nie sú žiadne údaje		K dispozícii nie sú údaje
MERO	K dispozícii nie sú žiadne údaje		K dispozícii nie sú údaje
Hliník	K dispozícii nie sú žiadne údaje		K dispozícii nie sú údaje

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy. Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí alebo v pôde, preto je dôležité správne zaobchádzanie s touto látkou..

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch a výbušnínach.

Spaľujte pod dohľadom odborníka na schválenom území na spaľovanie výbušnín alebo zničte detonáciou vo vývrtoch v súlade s platnými miestnymi, krajskými a celoštátnymi predpismi.

Odpad

Kód EWC

16 04 03* iné odpadové výbušniny
Špecifické označovanie (etiketácia)

-

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 – 14.4

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

Pri použití špeciálnych schválených obalov je možné zníženie nebezpečia výbuchu.

Predpisy ADR/RID

14.1. Číslo UN	0082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Trhavina, výbušné, typ B
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	1.1D
14.4. Obalová skupina	neaplikovateľné
Poznámky	-
Kód obmedzenia v tuneli	B1000C

Predpisy IMDG

Číslo UN	-
Správny dopravný názov	-
Trieda	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Nebezpečná zložka	-

IATA/ICAO

Číslo UN	-
Správny dopravný názov	-
Trieda	-
PG*	-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Produkt je výbušný.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

(*) Obalová skupina

(**) Látka znečisťujúca more

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom, porov. Smernicu Rady 94/33/ES.

Tehotné a dojčiace ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

-

Ďalšie informácie

Zaoberáť sa produktom môžu výlučne len oprávnené osoby § 49 - § 57 Zákona NR SR č. 51/2008 o

výbušninách

Zdroje

SMERNICA RADY 92/85/EHS o zavedení opatření na podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok.

SMERNICA RADY 94/33/ES z 22. júna 1994 o ochrane mladých ľudí pri práci.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a doplna nariadenie vlády Slovenskej republiky c. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky c. 300/2007 Z. z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Zákon NR SR č. 51/2008 Zb. O banskej činnosti, výbušninách a štátnej banskej správe

Vyhláška MH SR č. 78/1996 o bezpečnosti ochrany zdravia pri výrobe a spracúvaní výbušnín

Vyhláška MH SR č. 77/1996 o uskladňovaní výbušnín.

Zákon č. 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení zákona 158/2001 Z.Z

Nariadenie vláda č 179/2001 o posudzovaní zhody na výbušniny pre civilné použitie

Zákon č. 163/2001 o chemických látkach.

ADR dohoda o preprave nebezpečných vecí

Vyhláška MH SR 511/2001 hodnotenie rizík existujúcich chemických látok a nových chemických látok pre zdravie ľudí a životné prostredie

Zákon NR SR č. 223/2001 o odpadoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H a R-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

- H201 - Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.
- H228 - Horľavá tuhá látka
- H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny
- H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru;oxidačné činidlo
- H302 - Škodlivý po požití.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nejačite
- P250 - Nevystavujte brúseniu, nárazu/.../treniu.
- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare, ochranu tváre.
- P372 - V prípade požiaru hrozí riziko výbuchu.
- P373 - Oheň nehaste, ak sa požiar priblížil k výbušninám
- P370+P380 - V prípade požiaru priestory evakuujte .

Plné znenia identifikovaných použití, ako sú uvedené v oddiel 1

-

Ďalšie symboly uvedené v oddiel 2

-

Iné

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP) sú hodnotenie a klasifikácia zmesi stanovené na základe: Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov. Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Odporúča sa odovzdať tento bezpečnostný list skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii bezpečnostného listu)) je označená modrým trojuholníkom.

Tento bezpečnostný list bol potvrdený

**Dátum poslednej zásadnej zmeny
(prvá šifra vo verzii bezpečnostného listu)**

-

**Dátum poslednej menšej zmeny
(posledná šifra vo verzii bezpečnostného listu)**

-

© 2017 SSE Slovakia . Všetky práva vyhradené. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú len informatívneho charakteru a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Nakoľko spoločnosť SSE Slovakia nemôže predvídať či ovládať podmienky, za akých sa tieto informácie a jej výrobky použijú, každý používateľ musí dané informácie posúdiť v konkrétnom kontexte zamýšľaného použitia. V maximálnom rozsahu povolenom zákonom sa spoločnosť SSE Slovakia zrieka zodpovednosti za všetky výslovné záruky alebo záruky vyplývajúce zo zákona vrátane presnosti, neporušovania práv a za záruky vyplývajúce z predajnosti alebo vhodnosti na daný účel. Spoločnosť SSE Slovakia nebude zodpovedná a výslovne sa zrieka zodpovednosti za záväzky alebo škody spôsobené používaním informácií obsiahnutých v tomto dokumente alebo spoliehaním sa na tieto informácie.