

Oddiel 1. Identifikácia látky / prípravku a spoločnosti / podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: Benzín čistiaci

Chemický názov: zmes uhľovodíky C4-C11 , toluén

Registračné číslo: nemá

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

Rozpúšťadlo / riedidlo používa v priemysle farieb a lakov, v garážach na čistenie a odmasťovanie; ďalšie.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: v súčasnosti nemáme informácie o obmedzeniach.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Adresa: Považské Podhradie 348, 01701 Považská Bystrica

Telefón: 042-4328710

Fax: 042-4328710

E-mail: skspektrum@skspektrum.sk**1.4. Názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch:**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5

833 05 Bratislava

Tel.: +421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

Fax: +421 2 54774605

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný

| | |
|---|------|
| Horľavá kvapalina, kat. 2 | H225 |
| Očná dráždivosť, kat. 2 | H315 |
| Nebezpečný pri vdýchnutí, kat. 1 | H304 |
| Toxicita pre reprodukciu, kat. 2 | H361 |
| Toxický pre špecifické cieľové orgány, kat. 3 | H336 |
| Nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 2 | H411 |

Obsah benzénu <0,1%, obsah toluénu >3%

Úplné texty H-viet sú v časti 16

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky.

Ľudské zdravie : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo: Veľmi horľavá kvapalina

Možné vplyvy na životné prostredie: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008**

GHS 02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie (CLP):

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

Pokyny pre bezpečné zachádzanie (CLP):

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / iskier / otvoreného ohňa / horúcich povrchov. Nefajčite

P280 Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné pokyny – odozva (CLP)

P301+P310 Po požití okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára

Bezpečnostné pokyny uchovávanie (CLP)

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Bezpečnostné pokyny zneškodňovanie (CLP)

P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

H vety EU – EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje: Benzín ľahký ,hydrogenovaný C4-C11, Toluén**Označovanie podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

Neaplikuje sa.

2.3. Iné upozornenia

Látka nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH.

Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Citlivé na elektrostatický výboj.

Oddiel 3. Zloženie / informácie o zložkách

Nebezpečné zložky:

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami

| | |
|-------------------------|--|
| Názov zložky | Benzín ľahký ,hydrogenovaný C ₄ -C ₁₁ |
| Koncentrácia | 95-98% |
| CAS | CAS: 64742-49-0 |
| EC | 265-151-9 |
| Registračné číslo | 01-2119475133-43-0011 |
| Výstražný piktogram | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo |
| H výroby | Flam.Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox.1 H304 Repr. 2 H361 STOT SE 3 H336 Aqutic Chronic 2 H411 |
| Klasifikácia 67/548/EHS | F, Xn |
| R vety | F; R11 Xn; R38-65-67 |

| | |
|---------------------|---|
| Názov zložky | Toluén |
| Koncentrácia | <3 |
| CAS | 108-88-3 |
| EC | 203-625-9 |
| Registračné číslo | 01-2119471310-51-xxxx |
| Výstražný piktogram | GHS02, GHS08, GHS07 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo |
| H výroby | Flam.Liq. 2 H225 Repr.2 H361 Asp. Tox. 1 H304 STOT Repr.2 H373 Skin. Irrit.2 H315 STOT Single 3 H336 |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| ŠK SPEKTRUM s. r. o. | | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 Benzín čistiaci | |
| Vystavené dňa: 17.12.2002 | | Dátum poslednej revízie: 16.2.2016 | |
| Klasifikácia 67/548/EHS | F, Xn, Xi | | |
| R vety | F R11 Rep.kat.3 R63 Xn R48/20-65 Xi R38 R67 | | |

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekár. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a nedýcha, zaistí sa priechodnosť dýchacích ciest a poskytnú sa postihnutému umelé dýchanie. V prípade srdečnej zástavy sa poskytnú postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí ale dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pri nadýchnutí:

postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch, ak postihnutý nedýcha poskytnúte umelé dýchanie, udržuje sa v teple a okamžite sa privolá lekárska pomoc

Pri kontakte s pokožkou:

príznaky – pálenie pokožky, odev a obuv zasiahnuté látkou okamžite vyzlečte a vyzujte. Zasiahnuté miesta dôkladne umyte vodou a mydlom a ošetríte vhodným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

príznaky - pálenie očí, Vymývať dôkladne niekoľko minút (10-15) s použitím veľkého množstva čistej vody – vyhľadajte lekársku pomoc, majte Kartu bezpečnostných údajov k dispozícii.

Pri požití:

príznaky – poruchy vedomia, kŕče, zvracanie. Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie, aby produkt nevníkol do pľúc. Vyhľadajte okamžite lekára.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a ďalšie účinky na CNS

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Produkt môže byť pri prehltnutí vdýchnutý do pľúc a môže spôsobiť chemický zápal pľúc.

:-

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Trieštivá voda, vodná hmla, ťažká, stredná, ľahká pena, hasiaci prášok. Pary vznikajúce na mieste požiaru zrážať trieštivým prúdom vody. Nádrže, ktoré sú v požari, chladíť vodou.

5.2 Zakázaný hasiaci prostriedok:

Priamy prúd vody

5.3 Špeciálne nebezpečenstvo v prípade požiaru:

Veľmi horľavá kvapalina. Citlivé na elektrostatický výboj. Pary ťažšie ako vzduch a šíria sa po povrchu zeme, sa hromadia v spodných častiach priestorov a dutín; tvorí výbušnú zmes so vzduchom. Uzavreté nádoby vystavené ohňu alebo vysokej teplote môžu explodovať v dôsledku zvýšenia tlaku vo vnútri nich.

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý

5.4 Rady pre požiarnikov

Postupujte podľa pokynov v mieste, pre hasenie požiaru chemikálií. V prípade požiaru zahŕňajúci veľké množstvo výrobkov vykážte z nebezpečnej zóny okoloidúcich. Zavolajte záchranné tímy.

Uzavreté nádoby vystavené ohňu alebo vysokej teplote chladíte rozptýleným prúdom vody z bezpečnej vzdialenosti (nebezpečie explózie), ak je to možné a bezpečne odstráňte z nebezpečnej zóny.

Nenechajte vniknúť hasiace prostriedky do kanalizácie alebo vodných tokov. Výsledný odpad a zvyšky po požari likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Osoby, ktoré sa podieľajú na hasení požiaru by mali byť preškolení, ktorý je vybavený dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a kompletne ochranný odev.

Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál**

Ochranné pomôcky pre malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú dostatočné. Pre veľké úniky: celotelová súprava z chemicky odolného a antistatického materiálu. Ochranné rukavice s dostatočnou chemickou odolnosťou najmä voči aromatickým uhl'ovodíkom, ochranná prilba, antistatická protišmyková obuv alebo čižmy, ochranné okuliare alebo tvárový štít., ochrana dýchacích ciest: maska s filtrom proti organickým plynom a parám. Zákaz fajčenia. Odstráňte zdroje vzplanutia. Vykážte z miesta všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach. Zdržujte sa pokiaľ možno na náveternej strane.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredia

Absorbovať uniknutú zmes s vhodnými nehorľavými materiálmi.

V prípade veľkého úniku: zabráňte prieniku do kanalizácie, vody a pôdy, vytvorte násyp. Pri prieniku do vody informujte užívateľa a zastavte jej používanie. Presun zhromaždeného produktu a ostatných kontaminovaných materiálov do vhodných označených nádob na prepravovanie alebo bezpečnú likvidáciu.

V prípade kontaminácie pôdy odstráňte kontaminovanú zeminu a postupujte s ňou v súlade s miestnymi predpismi. V prípade únikov vo vodách zadržat produkt s plávajúcou zábranou alebo iným mechanickým prostriedkom.

Pozbierať rozliate, vyvetrať.

Použitie dispergátorov by malo byť odsúhlasené odborníkom alebo miestnymi orgánmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie

Na pevnine: Podľa situácie látku bezpečne odčerpajte, zbytky adsorbujte do inertného adsorbenta alebo prikryte suchou zeminou alebo pieskom a v uzavretých nádobách odveďte k likvidácii firme oprávnenej v zmysle zákona. Odstráňte akékoľvek zdroje, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie (zákaz fajčenia).

Vo vode: zastavte únik, pokiaľ je to možné bez rizika.

Pri rozsiahlejšom úniku do pôdy alebo vody je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi.

Miestne predpisy môžu tiež definovať alebo obmedziť spôsob riešenia vzniknutej situácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozrite oddiely č. 8 a 13.

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami pred použitím.

Zaistite dobré vetranie na pracovisku. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Chráňte sa proti zasiahnutiu očí a poprskaniu pokožky a pred nadýchaním. Odmastenu pokožku je vhodné ošetriť reparačným krémom. Pri zaobchádzaní je treba dbať na všetky protipožiarne opatrenia. Chrániť pred teplom, iskrením, otvoreným ohňom, horúcimi povrchmi.

Manipulačná teplota: 10-40 °C

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia: Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia. Chráňte pre statickou elektrinou. Používajte predpísané zariadenia.

Podmienky skladovania: Skladujte v originálnych obaloch v suchých a krytých skladoch pri teplotách 0 až 30 C chránených pred priamym slnkom. Držte produkt mimo oxidačných činidiel a peroxidov.

7.3 Špecifické konečné použitie

S touto látkou sa narába v súlade s nariadením REACH.

Oddiel 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

Technické opatrenia: vetranie, miestne odsávanie

Limitné koncentrácie v ovzduší a na pracovisku:

| Látka | Č.CAS | NPEL (mg.m ⁻³)priemerný | NPEL (mg.m ⁻³)hraničný |
|-------------------|------------|-------------------------------------|--|
| Benzínová frakcia | 64742-49-0 | 64742-49-0 | 1500 mg/m ³ Kat. I, 15 min., 4x za zmenu v odstupe 1 hodiny |
| Toluen | 108-88-3 | 192 | 384 |

Benzínová frakcia:

DNEL pracovník inhalácia sústavná, toxický: 1100-1300 mg/m³ 15 min

DNEL pracovník inhalácia občasná, toxický: 840 mg/m³/8 hod.

DNEL verejnosť inhalácia sústavná, toxický: 640-1200 mg/m³ 15 min

DNEL verejná inhalácia občasná, toxický 180 mg/m³ 24 hod

Toluén

Indikatívne biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 (Príloha č. 2)

| Faktor v pracovnom Ovzduší | Zisťovaný faktor Biologický expozičný test | Prípustná hodnota BMH | Vyšetrovaný materiál a čas odberu vzorky |
|----------------------------|---|---|---|
| toluén | Toluén | 1 mg/l, 11 μmol.l ⁻¹ | Krv po pracovnej zmene |
| | o-krezol | 3 mg/l, 30 μmol.l ⁻¹ 2 mg.g ⁻¹ 2 μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu | Moč po pracovnej zmene, pri Dlhodobom vystavení po viacerých Pracovných zmenách |
| | kyselina hippurová | 2500 mg/l, 1400 μmol.l ⁻¹ 1600 mg.g ⁻¹ kreatinínu | Moč po pracovnej zmene |

Osobné ochranné pomôcky – ochrana dýchacích orgánov: maska s filtrom proti organickým parám iba ako únikový prostriedok, inak izolačný dýchací prístroj

- ochrana očí: ochranné okuliare
- ochrana rúk: ochranné rukavice
- ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

Ďalšie údaje: -

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina
Farba: bezfarebná až nažltlá
Zápach: charakteristický benzínový

Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Teplota vznietenia (°C): približne 220
Teplota vzplanutia (°C): približne -11
Medza výbušnosti – horná medza (% obj.): 7,0
- dolná medza (% obj.): 0,93
Tlak nasýtených pár pri 20 °C (kPa): 0,79
Relatívna hustota pár: 2,4
Relatívna hustota kvapaliny: 0,830
Oxidačné vlastnosti: neuvádzajú sa
Hustota (pri 15 °C kg/m³): približne 730-780
Rozpustnosť (pri 20 °C) – vo vode: nerozpustený

Ďalšie údaje:

Teplotná trieda T3
Trieda nebezpečnosti I
Teplota plameňa v °C 1200

Oddiel 10 Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita táto látka je stabilná za normálnych okolností pri teplote okolia a pri uvoľnení do životného prostredia

10.2. Chemická stabilita: za normálnych podmienok je produkt stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: kontakt so silnými oxidačnými činidlami môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: môže byť zapálený teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.

10.5. Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok žiadne, pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý a sadze

Oddiel 11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita pre produkt nebola stanovená

11.1 Akútna toxicita Benzínová frakcia

LD₅₀: > 5000 mg/kg } orálne potkan

LC₅₀: >5610 mg/m³ (inhalačne potkan , 4h)LD₅₀: >2000 mg/kg (dermálne, králik)**Orálna toxicita:** Požitie 10 až 20 ml dochádza k páľčivému pocitu v hrdle. Požitie vyšších dávok vedie ku gastroenteritíde s možnosťou poškodenia pečene a obličiek.**Inhalačná toxicita:** pri inhalácii látky sa môžu objaviť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie.**Dermálna toxicita:** Benzín spôsobuje popraskanie a odlupovanie pokožky z dôvodu jej vysušenia a odmastenia, dlhšie alebo časté pôsobenie spôsobuje podráždenie pokožky, dlhšie (niekoľko hodín) v priamom kontakte s kvapalinou môže spôsobiť bolestivé pálenie, svrbenie, pľuzgieri**Kontakt s očami:** Poškodenie/podráždenie očí: na základe dostupných dát kritéria klasifikácie nie sú splnené. Vysoká koncentrácia pár môže spôsobovať podráždenie očnej sliznice (pálenie, začervenanie, slzenie) alebo prechodné podráždenie očí.**11.2 Oneskorené a chronické účinky**

Príznakmi dlhodobého pôsobenia benzínových pár je podráždenie očnej sliznice, nosohltanu, bolesti hlavy, nevoľnosť.

Alergia: Morča – negatívny výsledok**Karcinogenita:** Na základe dostupných dát kritéria klasifikácie nie sú splnené. Látka nie je klasifikovaná ako rakovinotvorná**Mutagenita:** Na základe dostupných dát kritéria klasifikácie nie sú splnené .**Reprodukčná toxicita:** Vzhľadom na prítomnosť toluénu, n hexánu je podozrenie na poškodenie plodnosti alebo na nenarodeného dieťaťa.**Narkóza:** pary môžu spôsobiť psychomotorický nepokoj a závrat, nadmernú veselosť, ospalosť , pôsobenie koncentrovaných pár niekoľko hodín môže spôsobiť komu.**Ďalšie informácie:** Opakovaná a dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie a popraskanie až chronický zápal pokožky. Dlhodobé pôsobenie pár môže vyvolať poruchy centrálného nervového systému. Pri požití nevyvolávajú zvracanie – hrozí vniknutie zvratkov do pľúc a tým môže nastať ich vážne poškodenie. Pri ťažkej intoxikácii hrozí strata vedomia, kóma, smrť.**Oddiel 12. Ekologické informácie**

Ekotoxicita pre výrobok nebola stanovená.

12.1 Ekotoxicita benzínová frakcia

Nebezpečný pre vodné prostredie.

EL₅₀: 4,5 mg/l test akútnej toxicity na sladkovodných bezstavovcoch, Daphnia magna, 48 h

NOEC: 2,6 mg/l test chronickej toxicity na bezstavovcoch, Daphnia magna, 21 dní

EL₅₀: 3,1 mg/l test akútnej toxicity na sladkovodné riasy, Pseudokirchnerella subcapitata, 72 hLL₅₀: 8,2 mg/l test akútnej toxicity na sladkovodných rybách, Pimephales promelas, 96 h

NOEL: 2,6 mg/l test chronickej toxicity na rybách, Pimephales promelas, 14 dní

12.2 Bioakumulačný potenciál: na základe vedeckých štúdií nepredpokladá sa nehodí sa UVCB**12.3 Pohyblivosť:** Štúdia adsorpcie a desorpcie sa neuplatňuje. Veľmi rýchlo sa odparuje z povrchu pôdy, nespíne preniknúť do podzemných vôd.**12.4 Stálosť a odbúrateľnosť:** Dobre biologicky odbúrateľný (> 74% (test CO₂) po 28 dňoch simulačné testy na aktivovaných kaloch – nemožno použiť UVCB**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**Materiál, prípravok, zvyšky:** Znehodnotený výrobok podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|-------------|--|------------------|
| 07 07 08 | Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny | N (nebezpečný) |
| 05 01 05 | Rozliate ropné látky | N (nebezpečný) |

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto výrobku. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa okolností. Nebezpečné vlastnosti odpadov: H3-A (Zákon č. 223/2001. Príloha č.4)

H7 (Zákon č. 223/2001. Príloha č.4)

Y – Kód nebezpečných odpadov

Y6- Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel.

Y15 – Látky výbušnej povahy, ktoré nepodliehajú osobitným právnym predpisom.

Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu

| | |
|---|---|
| Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu | R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel |
| Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu | D10 Spaľovanie na pevnine |

Znečistený obalový materiál: Nevratné obaly v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú zaradené nasledovne:

| Druh odpadu | Názov odpadu | Katégoria odpadu |
|-------------|---|------------------|
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N (nebezpečný) |

Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č.2 a 3 zákona č. 223/2001 Z. z.:

| | |
|---|----------------------------|
| Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu | D 10 Spaľovanie na pevnine |
|---|----------------------------|

Oddiel 14. Informácie o doprave**Všeobecné vyhlásenie**

Produkt sa prepravuje v obaloch naplnených najviac do 90% objemu. Na prepravu platia predpisy ADR/RID o medzinárodnej cestnej a železničnej preprave nebezpečných vecí.

Cestná / železničná preprava (ADR/RID)

| | |
|--|-------------------------|
| Číslo UN: | 1268 |
| Názov pre zásielku: | produkty ropné , I.N.O. |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti látky: | 33 |
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Trieda: | 3 |
| Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |
| Námorná preprava (IMDG) | Nevykonáva sa |
| Letecká preprava (IATA): | Nevykonáva sa |

Oddiel 15. Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006

Nariadenie EP 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.

Nariadenie vlády 471/2011 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Zákon 79/2015 zákon o odpadoch

Vyhláška č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

5.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Oddiel 16. Ďalšie informácie

Revízia č.1: 22.02.2006

Revidované kapitoly 1,2,11,12,15,16 z dôvodu zmenenej špecifikácie benzínov a doplnenia toxikologických a ekotoxikologických vlastností benzénu, 13 z dôvodu zmeny kódu odpadov.

Revízia č.2: 12.09.2007

Revidované kapitoly 1-16 z dôvodu obsahovej aj grafickej úpravy podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006

Revízia č. 3: 22.8.2011

Revidované kapitoly 1-16 z dôvodu zmeny zloženia prípravku.

Zoznam, H- a EUH viet

- H301 Toxický po požití
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H315 Dráždi kožu
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H331 Toxický po vdýchnutí
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie
- H350 Môže spôsobiť rakovinu
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Legenda:

- BCF Biokoncentračný faktor
- IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health) = Koncentrácia priamo ohrozujúca život alebo zdravie.
- EC₅₀ Ekotoxikologická letálna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie
- LC₅₀ letálna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50% testovanej populácie
- LD₅₀ Letálna dávka, ktorej účinok sa prejaví u 50% testovanej populácie
- LOAEL Najnižšia dávka/koncentrácia látky, ktorá už vyvolala škodlivé účinky
- NOAEL Najnižšia dávka/koncentrácia látky, ktorá nevyvolala škodlivé účinky
- TŠCO JE Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
- T3CO OE Toxicita pre špecifický cieľový orgán –opakovaná expozícia
- TLV Limit hodnoty
- STEL Maximálna okamžitá koncentrácia
- NDSP Maximálna najvyššia koncentrácia
- UVBC Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály

Pokyny pre školenie. Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určujú regionálne predpisy o toxických látkach.

Ostatné údaje: V karte bezpečnostných údajov sú uvedené údaje, ktoré boli k dispozícii ku dňu spracovania tohto dokumentu. Údaje nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku. Vztahujú sa na konkrétny výrobok a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešaní s inými látkami. Odberateľ by sa mal sám presvedčiť o tom, či všetky tieto údaje sú totožné s regionálnymi právnymi a inými normatívnymi dokumentmi a či sú vhodné a úplne pre jeho použitie.

Spracoval: ŠK SPEKTRUM, s.r.o. podľa podkladov dodávateľa