

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 01.12.2010

Benzín technický

Revízia:22.01.2015

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Benzín technický

Chemický názov: benzín ľahký, hydrogenovaný, nízkovriaca frakcia ropná hydrogenovaná

Synonymá: benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký

CAS: 64742-49-0

Č ES: 265-151-9

Index č: 649-328-00-1

Registračné číslo: 01-2119475133-43-0011

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

Identifikované použitia: Rozpúšťadlo / riedidlo používa v priemysle farieb a lakov, spracovanie kovov, gumy, pre výrobu lepidiel, v garážach na čistenie a odmasťovanie; ďalšie.

Neodporúčané použitia: -

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Adresa: Považské Podhradie 348, 01701 Považská Bystrica

Telefón: 042-4328710

Fax: 042-4328710

Osoba zodpovedná za vypracovanie: obchodné oddelenie 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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam.Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Asp. Tox.1	H304
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

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

Úplné texty H-viet sú v časti 16

Podľa zákona NR SR č. 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

F; R11

Xn; R65

Xi;R38

R67

R52/53

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):

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi

P210 Uchovávajte 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 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte 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.

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.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky****Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami**

Názov	CAS-č.	EC-č.	% (w/w)	Klasifikácia podľa Smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008
Benzín ľahký Hydrogenovaný C ₄ -C ₁₁	64742-49-0	265-151-9	100	F; R11 Xn; R38-65-67	Flam.Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox.1 H304 Repr. 2 H361 STOT SE 3 H336 Aqutic Chronic 2 H411
Benzén	71-43-2	200-753-7	0,001-0,005	F; R11 Karc. kat. 1: R45 Mutag. kat. 2: R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi R36/38	Horľ. kvap. 2 H225 Akút. tox. 3 (orálny) H301 Akút. tox. 1 (inhalačná) H311 Kož. dráž. 2 H315 Očná dráž. 2 H319 Mutag. 1B H340 Karc. 1A H350 TŠCO JE 1 H372 Aspir.nebez. 1 H304

Doslovné znenie R- H- a EUH viet je uvedené v kapitole 16

3.2 Zmesi

Nejedná sa o zmesi

4.Opatrenia prvej pomoci**4.1 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 poskytne sa postihnutému umelé dýchanie. V prípade srdečnej zástavy sa poskytne 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 poskytnite 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 ošetrte 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 nevnikol do pľúc. Vyhľadajte okamžite lekára.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Trieštivá voda, vodná hmla, ťažká, stredná, ľahká pena, hasiaci prášok. Pary vznikajúce na mieste požiaru zrážajú 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 chladte 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.

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 uhľovodíkom, 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.

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. Odmastenú 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: Uchovávať 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.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie prípustné expozičné hodnoty (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. (Príloha č. 1):

Chemický názov	NPEL priemerná	NPEL hraničná
benzín	500 mg/m ³	1500 mg/m ³ Kat. I, 15 min., 4x za zmenu v odstupe 1 hodiny

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 verejnosť inhalácia občasná, toxický 180 mg/m³ 24 hod

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Možné regulačné opatrenia: malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby neboli prekročené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

Individuálne ochranné opatrenia:

ochrana dýchacieho ústrojenstva: maska s filtrom proti organickým parám, výber ,použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám.

ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice nepriepustné a odolné voči produktu (napr., Neopren, nitril). Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a ihneď ich vymeňte, ak sa u Vás objavia akékoľvek známky opotrebovania alebo poškodenia (roztrhnutie, prepichnutie) alebo zmeny vo vzhľade (farba, pružnosť, tvar).

Polychloropren-CR: hrúbka :> 0,5mm, čas prieniku > 480 min

Nitrilkaučuk-NBR: hrúbka :> 0,35mm, čas prieniku > 480 min

Butylkaučuk-IIR: hrúbka :> 0,5mm, čas prieniku > 480 min

Fluokaučuk-FKM: hrúbka :> 0,4mm, čas prieniku > 480 min

ochrana očí/tváre: ochranné okuliare alebo ochranný štít

ochrana kože: ochranný antistatický pracovný odev, antistatická obuv, platená resp. pogumovaná zástera

Špecifické hygienické opatrenia:

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom pred jedlom, pitím alebo fajčením. Znečistený odev a obuv nie je možné vyčistiť zlikvidujte.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Fyzikálny stav: kvapalina
Farba: bezfarebná
Zápach: typický benzínový

9.2 Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

pH: neudané
Teplota topenia/tuhnutia: <-20 °C
Počiatková teplota varu a rozmedzie bodov varu: 70-120 °C, (-88-260°C)*
Teplota vznietenia °C: <0 °C
Rýchlosť odparovania: neudané
Dolná medza výbušnosti obj. %: 1,4
Horná medza výbušnosti obj. %: 7,6
Horľavosť tuhých látok plyn: neudané
Tlak pár: 20 kPa pri 40°C (4-240 kPa pri 37,8 °C)
Bod vzplanutia: >3 (vzduch = 1)
Relatívna hustota: do 0,780 g/cm³ pri 15°C (0,62 – 0,88 g/cm³ pri 15 °C)
Rozpustnosť: neudaná
Teplota samovznietenia: >250 °C (280-470°C)
Teplota rozkladu : neudané
Viskozita: <0,37 mm²/s pri 40 °C (<1mm²/s pri 37.-,8°C)
Maximálny výbuchový tlak MPa: neudané
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda log Kow: log Pow 1,3 – 2,5

9.3 Ďalšie údaje

Povrchové napätie: neudané

*Tieto hodnoty sú pre látky, ktoré patria do rovnakej skupinovej registrácie

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.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

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 h

LL₅₀: 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, nesprie 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.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Materiál / prípravok / zvyšky

Odpad, znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky SR č. 284 /2001 Z.z. , v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Kód odpadu: N 07 06 04 iné organické rozpúšťadlá , premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Na základe špecifických podmienok pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností. Nebezpečné vlastnosti odpadov: H3-A (Zákon 409/2006 Z. z., Príloha č. 4).

Y – Kód nebezpečných odpadov (Vyhláška č. 284/2001 Z. z., Príloha č.3)

Y6 – Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel

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

Spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade s prílohami č.2 a č.3 Zákona č. 409/2006 Z. z.

Spôsob zhodnocovania odpadu	R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Spôsob zneškodňovania odpadu	D 10 Spaľovanie na pevnine

13.2 Znečistený obalový materiál

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 01.12.2010

Benzín technický

Revízia:22.01.2015

Riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zbytkami výrobku odkladať na mieste určenom obcou alebo predať osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

Kód odpadu: N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade s prílohami č.2 a č.3 Zákona č. 409/2006 Z. z.

Spôsob zneškodňovania odpadu

D 10 Spaľovanie na pevnine

Právne predpisy o odpadoch: Vyhláška 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Všeobecné vyhlásenie

Benzín 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

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.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 409/2006 a 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. NV SR 356/2006 Z.z. a č.301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení

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.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

5.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Výrobca CSA - výsledky hodnotenia možno nájsť v správe o chemickej bezpečnosti pre látku.

16. INÉ INFORMÁCIE

Revízia 22.1.2015 Úprava v bode 2

Zoznam R -, H- a EUH viet

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R39/23/24/25 Toxický, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R45 Môže spôsobiť rakovinu

R46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie

R48/23/24/25 Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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 spôsobovať 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 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály

Pokyny pre školenie

Osoby, ktoré s produktom zaobchádzajú musia byť preukázateľne oboznámení s jeho nebezpečnými vlastnosťami, zásadami ochrany zdravia a životného prostredia, taktiež musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci.

Iné upozornenia

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba uvedeného výrobku a zodpovedá naším súčasným znalostiam a skúsenostiam. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ