

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení v platnom znení

Benzín technický OPTIMAL

Dátum vydania: 12.2.2018

Revízia: 27.12.2022

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Benzín technický OPTIMAL

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: +421908703681

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

Oddiel 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

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008



GHS 02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie :

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení v platnom znení

Benzín technický OPTIMAL

Dátum vydania: 12.2.2018

Revízia: 27.12.2022

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

Bezpečnostné upozornenie:

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.

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

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

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

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami

Názov	CAS-č.	EC-č.	% (w/w)	Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	
Benzín ľahký Hydrogenovaný C ₄ -C ₁₁	64742-49-0	265-151-9	100	Flam.Liq. 2	H225
				Skin Irrit. 2	H315
				Asp. Tox.1	H304
				Repr. 2	H361
				STOT SE 3	H336
				Aquatic Chronic 2	H411
Benzén	71-43-2	200-753-7	0,001-0,005	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

Poznámka Benzín ľahký hydrogenovaný C₄-C₁₁ komplexná zmes uhlíkov získaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C₄ do C₁₁

Doplňujúce informácie:

Látka	% M / m	CAS No.
Benzén	≤0,01	71-43-2
toluén	≤0,1	108-88-3
n-heksan	≤6	110-54-3

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

3.2 Zmesi

Nejedná sa o zmesi

Oddiel 4.Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchnutí:

postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch, ak postihnutý nedýcha poskytnite umelé dýchanie, udržiava 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 akejkolivek 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, chladit 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 vykážite 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 dýchacím prístrojom s nezávislým prívodom vzduchu a kompletné ochranné odevy.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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 čizmy, ochranné okuliare alebo tvárový štít, ochrana dýchacích ciest: maska s filtrom proti organickým plynom a parám. Zákaz fajčenia. Odstráňte zdroje vzplanutia. Vykážite 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 zadržať 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, zvyšky 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. 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.

Oddiel 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. - nie sú uvedené pre benzín technický

Výrobca udáva hodnoty:

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 vymeniť, ak sa u Vás objavia akékoľvek známky opotrebovania alebo poškodenia (roztrhnutie, prepichnutie) alebo zmeny vo vzhľade (farba, pružnosť, tvar).

Polychloropréen-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

Fluorkaučuk-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.

Oddiel 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

Počiatočná 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

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

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, pľuzgiere

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

12.1 Ekotoxikita

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, nesmie preniknúť do podzemných vôd.

12.4 Stálosť a odbúrateľnosť: Dobré biologicky odbúrateľný (> 74% (test CO₂) po 28 dňoch
simulačné testy na aktivovaných kaloch – nemožno použiť UVCB

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Materiál / prípravok / zvyšky

Odpad, znehodnotený výrobok podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kód odpadu podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

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 odpadu HP 3, HP 4, HP 5

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení v platnom znení

Benzín technický OPTIMAL

Dátum vydania: 12.2.2018

Revízia: 27.12.2022

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

13.2 Znečistený obalový materiál

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

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

Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Oddiel 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

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., 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 neskorších predpisov.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

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

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Revízia 7.6.2017 Úprava v bode 2, 14

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 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 našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v
znení zmien a doplnení v platnom znení

Benzín technický OPTIMAL

Dátum vydania: 12.2.2018

Revízia: 27.12.2022