

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
priemyselné použitie

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Číslo telefónu +49 2722 610

Číslo faxu + 49 2722 611415

1.4 Núdzové telefónne číslo

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Asp. Tox. 1; H304

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

R66

Xn; R65

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku:

Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, isoalkány, cyklény, < 2 % arómát

Výstražné upozornenia

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia

P301+P310

PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331

Nevyvolávajte zvracanie.

P405

Uchovávajte uzamknuté.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

Číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, isoalkány, cyklény, < 2 % aromát				
	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	> 50,00 - < 100,00	Hmot. %
2	Sulfónové kyseliny, soli ropy, sodné soli				
	68608-26-4 271-781-5 - -	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	> 2,50 - < 10,00	Hmot. %

Uplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpinené, prosiaknuté šatstvo ihneď vyzliecť a bezpečne odstáť; V prípade, že hrozí strata vedomia je nutné postihnutého prepravovať v stabilizovanej bočnej polohe.

Pri nadýchaní

Zaisti dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcích ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite poumyváajte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie – riziko aspirácie. Okamžite privolať lekársku pomoc. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy**

Bolesti hlavy; Závrat; Nevoľnosť; Žalúdočno-črevné ťažkosti

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; Prášok na hasenie; Oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Horľavé plyny vznikajúce pri horení organických materiálov je nutné zaradiť ako plyny toxické pre dýchacie cesty.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev. Ohrozené nádrže chladiť rozprašovacím vodným prúdom. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným prepisom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pramene zápalnosti zdržať vzdialene.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zachytiť s materiálom viažúcim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač, piliny); So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Starat' sa o dobré vetranie priestoru; Dodržiavať bezpečnostné predpisy (vid' oddiel 8). Zabráňte tvorbe aerosólu.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Plyny/pary/aerosóly nevdychujte.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Chráňte pred teplom. Chrániť pred vlhkosťou vzduchu a pred vodou.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte tesne zatvorené v originálnom balení.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochranná výstroj

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii hraničné hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A/P2; AX

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Iné

Pracovný odev.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/Farba	
kvapalný.	
číry	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod varu / rozsah varu	
Hodnota	> 200 °C
Bod tavenia / rozsah tavenia	
Hodnota	-60 °C
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	78 °C
Teplota zapálenia	
Hodnota	210 °C

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Teplota samovznietenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Hodnota	0,5	Objemové - %
---------	-----	--------------

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

Hodnota	6,5	Objemové - %
---------	-----	--------------

Tlak pary

Hodnota	2	hPa
Referenčná teplota	20	°C

Hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

Hodnota	0,83	g/cm ³
Referenčná teplota	20	°C

Rozpustnosť vo vode

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita

Hodnota	4	mPa*s
Spôsob	dynamický	

Obsah rozpúšťadiel

Hodnota	0,5	%
---------	-----	---

9.2 Ďalšie informácie**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri odsek 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Akútna dermálna toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Akútna inhalačná toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Poleptanie kože/podráždenie kože
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Mutagenita zárodočných buniek
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxický pre reprodukčnú schopnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Aspiračná nebezpečnosť
Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Toxicita rýb (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita rýb (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita dafnií (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita dafnií (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Dalšie informácie**Dalšie informácie**

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Úplne vyprázdnené obaly sa môžu doviest' na recyklovanie. Obaly nevhodné pre čistenie zneškodniť po odsúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Ďalšie informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Informații de reglementare

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

EÚ predpisy

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

Obsah VOC 0,0 %

Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)

Poznámka Dodatok I, diel 1+2 nie je uvedený. Prípadné rozkladné produkty viz oddiel 10.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R36 Dráždi oči.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Obchodný názov: BRUNOX(R) Turbo-Spray(R) offene Ware

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK
