

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

BCY01

UFI: RJNT-SUVA-84MS-VRDH

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

Použitie látky/zmesi

Aktivátor

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Miesto: D-64293 Darmstadt
Telefón: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Informačné oddelenie: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+421 2/33057972

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

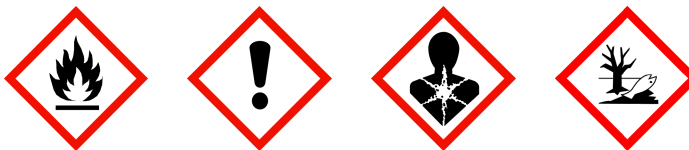
Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 2 z 12

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len pre profesionálnych užívateľov.

Len na odborné použitie.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Bezpečnostné upozornenia

P280-P201

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | Podiel | | |
|------------|---|--------------|----------|-------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | GHS klasifikácia | | | |
| 64742-49-0 | ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu | | | 50 - 100 % |
| | 265-151-9 | 649-328-00-1 | | |
| | Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304 | | | |
| 110-82-7 | cyklohexán | | | 5 - < 10 % |
| | 203-806-2 | 601-017-00-1 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 110-54-3 | hexán | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-para-toluidín | | | 0,1 - < 1 % |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|----------|--|---------------------------|-------------|
| | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE | | |
| 110-54-3 | 203-777-6 | hexán | 0,1 - < 1 % |
| | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100 | | |
| 99-97-8 | 202-805-4 | N,N-dimetyl-para-toluidín | 0,1 - < 1 % |
| | inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg | | |

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 3 z 12

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂)

pena odolná voči alkoholu

Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Celoochranný odev

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 4 z 12

Pre iný ako pohotovostný personál

Privedte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pracovný odev uschovajte oddelene.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Aktivátor

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 5 z 12

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 110-82-7 | cyklohexán | 200 | 700 | | priemerný | |
| 110-54-3 | n-hexán | 20 | 72 | | priemerný | |
| | | 40 | 140 | | krátkodobý | |

Biologické medzné hodnoty

| Č. CAS | Chemická látka | Zisťovaný faktor Biologický expozičný test | Prípustná hodnota | Vyšetrovaný materiál | Čas odberu vzorky |
|----------|----------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-Hexán | 2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón | 5 mg/l | M | b |

Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte neiskriace prístroje.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte ani nepite.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.
Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.
Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.
Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. EN ISO 374
Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.
Hrúbka rukavicového materiálu: $\geq 0,7$ mm
Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk)
Doba permeácie: >480 min
Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska.
Pracovný odev uschovajte oddelene.
Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 6 z 12

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: a Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj!

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|-----------------|-------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | bezfarebný |
| Zápach: | Rozpúšťadlá |

Metóda

Hodnota pH: nie je stanovené

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: @1718.B0172 °C

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 93-97 °C

Sublimačná teplota: nie je stanovené

Bod zmäknutia: nie je stanovené

Pourpoint: nie je stanovené

nie je stanovené:

Teplota vzplanutia: -4 °C

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Dolný limit výbušnosti: 0,84 obj. %

Horný limit výbušnosti: 6,7 obj. %

Teplota samovznietenia: 205 °C

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Teplota rozkladu: nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Tlak pary: 47 hPa

(pri 20 °C)

Tlak pary: 189 hPa

(pri 50 °C)

Hustota (pri 20 °C): 0,7 g/cm³

Objemová hmotnosť (násytná hustota): nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 7 z 12

| | | |
|--|------------------|----------|
| Rozpustnosť vo vode: | nie je stanovené | OECD 116 |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nicht bestimmt | | |
| Rozdeľovacia konštanta: | nie je stanovené | |
| Dynamická viskozita: | nie je stanovené | |
| Kinematická viskozita: | nie je stanovené | |
| Výtoková doba: | nie je stanovené | |
| Relatívna hustota pár: | nie je stanovené | |
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené | |
| Skúška delenia rozpúšťadla: | nie je stanovené | |
| Obsah rozpúšťadla: | 15,00 % | |

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

10.2. Chemická stabilita

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Nekompatibilné materiály

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 14286 mg/kg; ATE (dermálne) 42857 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 428,6 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 71,43 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 8 z 12

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|---------|---------------------------|---------------|------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-para-toluidín | | | | |
| | orálne | ATE 100 mg/kg | | | |
| | dermálne | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 3 mg/l | | | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE 0,5 mg/l | | | |

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|----------|-------------------------------|---------------|-----------|---------------------|--------------------|--------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 110-54-3 | hexán | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 9 z 12

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Es liegen keine Informationen vor.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 110-54-3 | hexán | 3,9 |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-para-toluidínN,N-dimetyl-para-toluidín | 2,81 |

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|--|----------|
| 14.1. Číslo OSN: | UN 1206 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | HEPTANES |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |



| | |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| Dopravná kategória: | 2 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 33 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | D/E |

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 10 z 12

| | |
|--|----------|
| 14.1. Číslo OSN: | UN 1206 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | HEPTANES |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |

Nármorná preprava (IMDG)

| | |
|--|----------|
| 14.1. Číslo OSN: | UN 1206 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | HEPTANES |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Marine pollutant: | P |
| Posebne doložbe: | - |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

| | |
|--|----------|
| 14.1. Číslo OSN: | UN 1206 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | HEPTANES |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |



| | |
|---|------|
| Posebne doložbe: | A3 |
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | 353 |
| IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: | 5 L |
| IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: | 364 |
| IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: | 60 L |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 11 z 12

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: Heptane

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 29, Záznam 40, Záznam 57, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o
priemyselných emisiách: 100 % (700 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: 100 % (700 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Dodatočné údaje: P5c

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 6.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 12 z 12

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|-------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na základe testovacích údajov |
| Asp. Tox. 1; H304 | |
| Skin Irrit. 2; H315 | |
| STOT SE 3; H336 | |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|-------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H340 | Môže spôsobiť genetické poškodenie. |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Stotožňované použitia

| číslo | Krátky názov | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Špecifikácia |
|-------|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1 | Aktivator | - | - | - | - | - | - | - | Aktivator |

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)