

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Karta bezpečnostných údajov z 1/8/2023, revízia 9**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: HYSO 93
Obchodný kód: P20231
UFI: RKQD-79T8-XV1P-A3X9

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

Odporúčané použitie:

Rozpúšťadlo
čistiaci prostriedok
Industrijske uporabe

Neodporúčané použitia:

Neboli zistené žiadne nevhodné použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobcovia:**

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distribútori:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Príslušnej osobe zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Francúzsko : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):**

☠ Nebezpečenstvo, Asp. Tox. 1, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))

HYSO 93



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje

UHL'OVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

UHL'OVODÍKY, C12 - C15, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.



ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky






N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	UHL'OVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK	EC: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	UHL'OVODÍKY, C12 - C15, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK	EC: 920-107-4 REACH No.: 01-2119453414-43	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

>= 0.001% - < 0.1%	Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N- (oktadec-9-én-1-yl) propán-1,3-diamínom	CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2 REACH No.: 01- 2119974119 -29	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-----------------------	---	---	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny práce:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nie je k dispozícii žiadny limit expozície pri práci

Limitné hodnoty expozície DNEL

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Priemyslový pracovník: 0.29 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 0.04 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

Limitné hodnoty expozície PNEC

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.00646 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.000646 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 99.3 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 204 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 20.4 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 9.93 mg/kg

Cieľ: Voda (prerušované uvoľňovanie) - Hodnota: 0.0041 mg/l

Biologický expozičný index

N.A.

8.2. Kontroly expozície

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Integrálne okuliare. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné typy rukavíc: NF EN374

NBR (nitrilová guma).

PVA (polyvinylalkohol).

Ochrana dýchania:

V prípade tvorby aerosólu alebo hmly použite ochranu dýchacích ciest, ako je P2 (filtruje minimálne 94 % polietavých častíc; farebné označenie: biela).

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Ostatné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov :

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	bezfarebná	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	205 °C	NF T67-101	--

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	0.5-6%	--	--
Bod vzplanutia (°C):	82°C	EN ISO 2719	--
Teplota samozapálenia:	260 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Royustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	< 0,01kPa(0,02 mmHg calculé (20°C))	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.8	ISO 649, ASTM D1298	--
Relatívna hustota pár:	6.1	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Viskozita:	< 7 mm ² /s (40°C)	--	--

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 0 g/l

N.A. = nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informácie o výrobku:

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

UHL'OVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD TG 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD TG 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie > 5000 mg/m3 - Zdroj: OECD TG 403

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne = 1000 mg/kg/d - Zdroj: OECD TG 421

UHL'OVODÍKY, C12 - C15, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD TG 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD TG 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie > 5000 mg/m3 - Zdroj: OECD TG 403

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg bw - Zdroj: OCDE 423

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg bw - Zdroj: OCDE 402

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2020/878, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

Akútna toxicita;

Poleptanie kože/podráždenie kože;

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Mutagenita zárodočných buniek;
Karcinogenita;
g) reprodukčná toxicita;
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
Aspiračná nebezpečnosť.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

Ďalšie toxikologické informácie :

UHĽOVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK
Dlhí alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie kože a podráždenie

Očný kontakt:

Pocit popálenia a dočasné zacervenanie

Vdýchnutie pár alebo aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty a sliznice.

Vdýchnutie pár s vysokou koncentráciou môže spôsobiť narkotickú reakciu centrálného nervového systému, vážne poškodenie pľúc

Požitie:

Vážne poškodenie pľúc

-

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom

Akútna toxicita:

Prehltutie: človek, riziko popálenia úst, pažeráka a žalúdka.

Kontakt s pokožkou :

Dráždi kožu.

Očný kontakt:

Dráži oči.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

UHĽOVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LL50 - Druhy: Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: LL0 - Druhy: Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) -2 1000 mg/l - Trvanie h: 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEL - Druhy: Ryba = 0.173 mg/l - Trvanie h: 672

UHĽOVODÍKY, C12 - C15, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

Sledovaný parameter: LL50 - Druhy: Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l

Sledovaný parameter: LL0 - Druhy: Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) = 1000 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEL - Druhy: Dážďovka

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OCDE 203 ;
Danio rerio

Sledovaný parameter: EC50r - Druhy: Riasy = 0.041 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: OCDE
203 ; *Pseudokirchneriella subcapitata*

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Mikroorganizmy = 993.2 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky:
OCDE 209

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 0.135 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:
OCDE 211 ; *Daphnia magna*

Sledovaný parameter: EC10r - Druhy: vodných rastlín = 0.032 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
OCDE 201 ; *Pseudokirchneriella subcapitata*

d) Pozemná toxicita:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: *Eisenia fetida* = 993.2 mg/kg - Trvanie h: 1344 -
Poznámky: OECD 222

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

UHĽOVODÍKY, C11 - C14, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Trvanie: 28 dni - %: 77-83%

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Trvanie: 28 dni - %: 61 - Poznámky: (in water) OCDE -
301 F

12.3. Bioakumulačný potenciál

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Log Kow 2.18 - Poznámky: Method: calculated

BCF 708 - Poznámky: Method: calculated

12.4. Mobilita v pôde

Kyselina olejová, zlúčenina s (Z)-N-(oktadec-9-én-1-yl)propán-1,3-diamínom - CAS: 40027-38-1

Adsorption/Desorption - Skúška: OECD106 log Koc: 5.8

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentracii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

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

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (rozhodnutie 2001/573 / ES, smernica 2006/12 / EHS, smernica deväťdesiat štyri tridsať jedenin / EHS o nebezpečných odpadoch):

14 06 03* Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzenia.

Medzinárodné registre (registrovaná alebo kompatibilný) :

N.A.

Nasledujúca(-e) látka(-y) v tomto výrobku má(-ú) identifikáciu podľa čísla CAS buď v krajinách, na ktoré sa nevzťahuje nariadenie REACH, alebo v predpisoch, ktoré ešte neboli aktualizované tak, aby odrážali novú konvenciu pomenovania uhľovodíkových rozpúšťadiel:

HYDROCARBONS, C12-C15, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Označovanie detergentov (nariadenie ES 648/2004 a 907/2006) :

HYSO 93

alifatické uhľovodíky $\geq 30\%$

Označovanie biocídov (nariadenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernica 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikami závažných nehôd") a následné zmeny a doplnenia.

Smernica 1999/13/ES

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Nijako

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

ODDIEL 16: Iné informácie

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí sa ani nie je k dispozícii

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Asp. Tox. 1, H304	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) HYSO 93

CCNL - Príloha 1

Sem vložte ďalšiu použitú bibliografiu

Dôležité informácie týkajúce sa dôvernosti: tento dokument obsahuje dôverné informácie, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti SOCOMORE. Ak sa v právnych ustanoveniach neuvedie inak, rozširovanie, opätovnú publikáciu alebo retransmisiu tohto dokumentu, úplnú ako aj čiastočnú, môžu vykonávať iba jasne stanovené osoby, a to ako používatelia produktu alebo na účely informovania pre BOZP. Akékoľvek rozširovanie tohto dokumentu mimo tohto rámca bez nášho písomného súhlasu je prísne zakázané.

Spoločnosť Socomore dôrazne odporúča každému adresátovi tejto karty bezpečnostných údajov, aby si ju pozorne prečítal a, ak je to potrebné či vhodné, poradil sa s odborníkmi v danej oblasti s cieľom pochopiť uvedené informácie, najmä prípadné nebezpečenstvá súvisiace s týmto produktom. Používateľ sa musí uistiť o zhode a úplnosti týchto informácií v súvislosti s jeho špecifickým využitím. Informácie v tejto karte vychádzajú z našich znalostí dostupných k dátumu uvedenému vyššie. Vzťahujú sa výhradne na uvedený produkt a nezaručujú špecifickú kvalitu. Je zodpovednosťou kupujúceho/používateľa skontrolovať, či sú jeho aktivity v súlade s platnou legislatívou. Informácie sa považujú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a použijú sa iba ako pomôcka, ktorá vychádza zo súčasných poznatkov o danej látke alebo zmesi a sú použiteľné pre bezpečnostné opatrenia vhodné pre daný produkt.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LTE:	Dlhšia expozícia.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
HYSO 93**

STE:	Krátka expozícia.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
TWATLV:	Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.