

Karta bezpečnostných údajov
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** DINITROL 538 PLUS**Číslo artikla:** DCHIS08745**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Základny Lak**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn

EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)

Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

Informačné oddelenie: msds@dinol.com**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Deutschland: +49 30 30 686 700 Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch

Schweiz: +41 44 25 15 15 1 Toxikologisches Informationszentrum

Österreich: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07 GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

butanón

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

MDI-Isomere

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť none**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000 | butanón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 50-100% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-0000 | 2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226 | 5-10% |
| CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17-0000 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 5-10% |

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 2)

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-0000 | butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000 | xylén <ZMES> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |
| CAS: 9016-87-9 Číslo EC: 618-498-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-XXXX | MDI-Isomere ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,1-0,9999% |

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí: Okamžite viaziadať lekársku radu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Voda.

Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 3)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Maximálna skladovacia teplota: < 40 °C**Minimálna skladovacia teplota:** > 4 °C**Skladovacia teplota:** 4 - 40 °C**Skladovacia trieda:** 3**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****78-93-3 butanón**

| | |
|------|-------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | NPEL priemerný: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | |
|------|------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm |
| | NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm |
| | K |

123-86-4 butyl acetát

| | |
|------|-------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 700 mg/m ³ , 150 ppm |
| | NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm |

1330-20-7 xylén <ZMES>

| | |
|------|------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm |
| | NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm |
| | K |

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 4)

Zložky s medznými hodnotami biologických:**1330-20-7 xylén <ZMES>****BMH** 1,5 mg/l

Vyšetrený materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetrený materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania:

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filter A

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. (DIN EN 374)

Chemicky odolné rukavice s CE-označovaním

Na minimalizáciu vlhkosti v rukaviciach v dôsledku tvorby potu je potrebné rukavice počas zmeny meniť.

Nosenie nepriepustných rukavíc môže spôsobiť zmäknutie zatvrdnutej kože.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.

Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí:**

Ochranné okuliare. (DIN EN 166)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS**Ochrana tela:**

(pokračovanie zo strany 5)



Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Forma: | kvapalina |
| Farba: | čierny |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčené. |

hodnota pH: Neurčené.

Zmena skupenstva

| | |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | 79 °C |

Teplota vzplanutia: -4 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

Teplota zapálenia: >300 °C

Teplota rozkladu: Neurčené.

Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

Rozsah výbušnosti:

| | |
|----------------|------------|
| Spodná: | 1,8 Vol % |
| Horná: | 11,5 Vol % |

Tlak pary pri 20 °C: 105 hPa

Hustota pri 20 °C: 0,92 g/cm³

Relatívna hustota: Neurčené.

Hustota pár: Neurčené.

Rýchlosť odparovania: Neurčené.

Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 72,3 %

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 6)

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****ATE (Odhad akútnej toxicity)**

| | | |
|-------------|----------|------------------------|
| dermálne | LD50 | 139.891 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 129 mg/l |

78-93-3 butanón

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| orálne | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 5.000 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 12 ppm (rat) |

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| orálne | LD50 | 8.500 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 35,7 mg/l (rat) |

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 11 mg/l (ATE) |

123-86-4 butyl acetát

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| orálne | LD50 | 14.000 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | >21 mg/l (rat) |

1330-20-7 xylén <ZMES>

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| orálne | LD50 | 8.700 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 6.350 mg/l (rat) |

9016-87-9 MDI-Isomere

| | | |
|-------------|----------|-------------------------------------------------|
| orálne | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
| dermálne | LD50 | >9.400 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| inhalatívne | LC50/ 4h | 310 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403) |

Špecifické sypmtómy pri pokusoch so zvieratami:**Primárny dráždiaci účinok:****Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 7)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagénosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** 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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****78-93-3 butanón**

| | |
|-----------|-----------------------|
| LC50/ 96h | 3.220 mg/l (fish) |
| EC50/ 48h | 5.000 mg/l (daphnia) |
| EC10/ 16h | 1.150 mg/l (bacteria) |

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | |
|-----------|--------------------|
| LC50/ 96h | >100 mg/l (fish) |
| EC50/ 48h | 373 mg/l (daphnia) |

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| LC50/ 96h | >100 mg/l (fish) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.) |
| EC50/ 48h | >100 mg/l (daphnia) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) |
| IC50/ 72h | >100 mg/l (alga) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) |

123-86-4 butyl acetát

| | |
|-----------|----------------|
| LC50/ 96h | 81 mg/l (fish) |
|-----------|----------------|

9016-87-9 MDI-Isomere

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| LC50/ 96h (staticky) | >1.000 mg/l (fish) (OECD-Prüfrichtlinie 203) |
| EC50/ 72h | >1.640 mg/l (alga) (OECD-Prüfrichtlinie 201) |
| EC50/ 24h (staticky) | >1.000 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europský katalog odpadov**

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB |
| 08 04 00 | Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov) |
| 08 04 09* | odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN****ADR, IMDG, IATA**

UN1866

14.2 Správne expedičné označenie OSN**ADR**

ŽIVICOVÝ ROZTOK (tlak pary pri 50 °C najviac 110 kPa)

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**ADR****Trieda**

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

Pokyny pre prípad nehody

3

IMDG, IATA**Class**

3 Horľavé kvapalné látky

Label

3

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Číslo EMS:

33

F-E,S-E

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Dátum tlače: 18.12.2018

Revízia: 18.12.2018

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 9)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stowage Category | B |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| Preprava/d'alšie údaje: | |
| ADR | |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 5L |
| Vyňaté množstvá (EQ) | Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| Prevozná skupina | 2 |
| Tunelový obmedzovací kód | D/E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| UN "Model Regulation": | UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK (TLAK PARY PRI 50 °C NAJVIAC 110 KPA), 3, II |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Kategória podľa Seveso P5c HORLAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Národné predpisy:

Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

| Trieda | podiel v % |
|---------------|-------------------|
| I | 0,1-0,9999 |
| NK | 50-100 |

6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1

Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

EU-VOC 72,34 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Tento bezpečnostný list obsahuje obsah scenária expozície v integrovanej forme. Obsah scenária expozície bol zhrnutý do odseku 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tohto bezpečnostného listu.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: DINITROL 538 PLUS

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Entwicklung

Partner na konzultáciu: msds@dinol.com

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2