

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER**Číslo artikla: DCHIS08210**

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

*Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***Použitie materiálu /zmesi Šlabikár**

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: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07 GHS08

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

butanón

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

MDI-Isomere

Dibutylzimidilaurat

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

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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

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: 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%
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%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINTROL 550 MULTIPRIMER

(pokračovanie zo strany 2)

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.: 01-2119457024-46-0000	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	0,1-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutylzinndilaurat ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,25%

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 viažiadat' 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.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINTROL 550 MULTIPRIMER

(pokračovanie zo strany 3)

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.

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.

Prijat' 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: < 35°C

Minimálna skladovacia teplota: > 0°C

Skladovacia teplota: 0 - 35 °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

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 550 MULTIPRIMER

(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-označovanie

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: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER**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: 0,94 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: 65,6 %

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER

(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	183.628 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/ 4h	113 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)

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

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

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

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

77-58-7 Dibutylzinnlaurat

orálne	LD50	2.071 mg/kg (rat) (equivalent or similar to OECD 401; G. Sarasin 1981)
--------	------	--

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER

(pokračovanie zo strany 7)

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 (karcinogénnosť, mutagénnosť 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)

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.)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

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

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)

77-58-7 Dibutylzinnđilaurat

LC50/ 48h	463 mg/l (daphnia)
EC50/ 72h	1 mg/l (alga)

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 nezriedenom 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: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER

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: 21.12.2017

Revízia: 21.12.2017

Obchodný názov: DINITROL 550 MULTIPRIMER

(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, 20

Národné predpisy:

Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

Trieda	podiel v %
I	0,1-1
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 65,61 %

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: DINTROL 550 MULTIPRIMER

(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.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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.

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 Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2
- Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
- Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B
- STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1
- STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1