

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 1 z 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

DINITROL 6058 IQ

UFI: EQU-E-D0DF-R008-K04W

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

Použitie látky/zmesi

Plnivo a tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	DINOL GmbH	
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	
Miesto:	D-32676 Luegde	
Telefón:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Partner na konzultáciu:	Labor	
Informačné oddelenie:	msds@dinol.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC) +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361d
STOT RE 1; H372

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

styrén
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
Maleic anhydride

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 2 z 15

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- 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.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach. Len na odborné použitie.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H317-H361d-H372

Bezpečnostné upozornenia

P280-P405

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 3 z 15

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
100-42-5	styrén	15 - < 20 %
	202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
13463-67-7	oxid titaničitý	1 - < 5 %
	236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 1 %
	205-250-6 01-2119524678-29	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412	
108-31-6	Maleic anhydride	< 0,1 %
	203-571-6 01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071	
95-71-6	2-Methylhydroquinone	< 0,1 %
	202-443-7 01-2120784410-58	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H335 H400 H410	

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	
100-42-5	202-851-5	styrén	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = < 10 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg; orálne: LD50 = > 20000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 1 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 3129 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	Maleic anhydride	< 0,1 %
		dermálne: LD50 = 2620 mg/kg; orálne: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
95-71-6	202-443-7	2-Methylhydroquinone	< 0,1 %
		dermálne: LD50 = > 1000 mg/kg; orálne: LD50 = > 400 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

Ďalšie inštrukcie

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola do 48 hodín po

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 4 z 15

nehode.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára. Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť, Omámenosť, Bolesti hlavy.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok, Vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Použite vhodnú ochranu dýchania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pre pohotovostný personál

Pre ďalšie informácie si pozrite časť 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 5 z 15

úradu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Na čistenie

Dbajte na dostatočné vetranie.
Znečistený povrch dôkladne vyčistite.
Neoplachujte vodou.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: 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.
Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Výkonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri používaní nejedzte ani nepite.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.
Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu suchú.
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Teplota skladovania: 15 - 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 6 z 15

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
108-31-6	maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)	0,1	0,41		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
7727-43-7	Síran (sulfát) bárnatý, respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	
100-42-5	styrén	20	90		priemerný	
		50	200		krátkodobý	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
100-42-5	Styrén	kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová (kreatinínu)	600 mg/g	M	c,b

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
100-42-5	styrén			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	289 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	306 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	85 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	406 mg/osoba/deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	182,75 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	174,25 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	10,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	343 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	2,1 mg/kg t.h./deň
7727-43-7	Barium sulfate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	10 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	13000 mg/kg t.h./deň
95-71-6	2-Methylhydroquinone			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	3,16 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,896 mg/kg t.h./deň

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
100-42-5	styrén	
	Sladká voda	0,028 mg/l
	Morská voda	0,014 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,614 mg/kg
	Morský sediment	0,307 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5 mg/l
	Pôda	0,2 mg/kg
7727-43-7	Barium sulfate	
	Sladká voda	0,115 mg/l
	Sladkovodný sediment	600,4 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	62,2 mg/l
	Pôda	207,7 mg/kg
95-71-6	2-Methylhydroquinone	
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,458 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluórový kaučuk), Doba permeácie: 480 min.

NBR (Nitrilový kaučuk), Doba permeácie: 30 min.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Ochrana pokožky

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

plynový filtračný prístroj (DIN EN 141), Filtračný materiál/-médium: A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 8 z 15

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	šedý	
Zápach:	po, podľa: Styrén	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	145 °C	
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	1,2 obj. %	
Horný limit výbušnosti:	8,9 obj. %	
Teplota vzplanutia:	31 °C	DIN 51755
Teplota samovznietenia:	480 °C	
Teplota rozkladu:	nie je stanovené	
Hodnota pH:	nie je stanovené	
Kinematická viskozita:	nie je stanovené	
Rozpusťnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené	
Tlak pary:	6,7 hPa	
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):	1,72 - 1,76 g/cm³	ISO 2811
Objemová hmotnosť (násypná	nepoužiteľné	
hustota):		
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
nie je stanovené	
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	
nepoužiteľné	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	<3 % (ADR/RID)
Obsah rozpúšť' dla:	17,7 %
Obsah tuhého telesa:	82,3 %
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Dynamická viskozita:	50000 - 60000 mPa·s
(pri 20 °C)	

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Prepracované dňa: 21.11.2023

DINITROL 6058 IQ

Katalógové číslo: 5005

Strana 9 z 15

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

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zohriatí: Nebezpečenstvo polymerizácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhoľnatý

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 61,50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 8,387 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
100-42-5	styren				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	LC50 < 10 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	oxid titaničitý				
	orálne	LD50 > 20000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 10000 mg/kg	Králik		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	orálne	LD50 3129 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
108-31-6	Maleic anhydride				
	orálne	LD50 1090 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 2620 mg/kg	Králik		
95-71-6	2-Methylhydroquinone				
	orálne	LD50 > 400 mg/kg	Myš		
	dermálne	LD50 > 1000 mg/kg	Morské prasiatko (morča)		

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate); Maleic anhydride; 2-Methylhydroquinone)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (styren)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (styren)

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Endokrinný rušivý potenciál Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 11 z 15

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
100-42-5	styrén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 1- < 10	96 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1- < 10	48 h		
95-71-6	2-Methylhydroquinone					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,09	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,19	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
100-42-5	styrén				
		70,9%	28		
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
100-42-5	styrén	2,96

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

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

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Nezmiešať s inými odpadmi.
Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 12 z 15

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1866
14.2. Správne expedičné označenie OSN: Resin solution
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
 Posebne doložbe: 640E
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Dopravná kategória: 3
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30
 Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Nie je tovarom triedy 3 podľa ADR/RID, kapitola 2.2.3.1.5.
 E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1866
14.2. Správne expedičné označenie OSN: Resin solution
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: no
 Posebne doložbe: 223, 955
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 13 z 15

EmS: F-E, S-E

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1866

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Resin solution

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 10 L

dopravné lietadlá:

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1

: Y344

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapaliny

14.7. Nármorná 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 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v 17,7 % (< 250 g/l)

farbách a lakoch:

Podkategória podľa smernice Základové plniče/správkový (natieračský) tmel - všetky typy, Medzná hodnota VOC: 250 g/l

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Poznámka: Národná zákon pre chemické látky.

Národné predpisy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 14 z 15

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

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Ďalšie inštrukcie

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,9.

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
 Acute Tox: Akútna toxicita
 Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
 Skin Corr: Žieravosť pre kožu
 Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
 Eye Dam: Vážne poškodenie očí
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 Resp. Sens: Respiračná senzibilizácia
 Skin Sens: Kožná senzibilizácia
 Carc: Karcinogenita
 Repr: Reprodukčná toxicita
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 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%

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Repr. 2; H361d	Kalkulačný postup
STOT RE 1; H372	Kalkulačný postup

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6058 IQ

Prepracované dňa: 21.11.2023

Katalógové číslo: 5005

Strana 15 z 15

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.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH212	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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