

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 410 UV NF Black

UFI: TXDA-J7NC-G00P-XP5R

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Lepila, tesnilna sredstva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Kraj: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-pošta: msds@dinol.com
 Kontaktna oseba: Labor
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne

pokličite 112

primere:

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Methylenediphenyl diisocyanate, modified
 difenilmetan-4,4'-diizocianat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H334

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje paro/aerosol/prah/megla.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH204

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
 Samo za poklicne uporabnike.
 Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 2 od 12

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H334

Previdnostni stavki

P261-P342+P311

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate	15 - < 20 %
	249-079-5 01-2119430798-28	
	Aquatic Chronic 4; H413	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
	905-588-0 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H319 H335 H373 H304	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
	500-040-3 01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat	< 1 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 20 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	difenilmetan-4,4'-diizocianat	< 1 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >9400 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 3 od 12

Dodatni napotki

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri stiku s kožo

Mehanično odstraniti (nnpr. prizadete dele kože popivnati z vato ali stančevino) in zatem temeljito sprati z vodo in blagim čistilnim sredstvom. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

NE izzvati bruhanja.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Omotičnost, Glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO₂).**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara lahko nastane: Klorovodik (HCl), Dušikovi oksidi (NO_x), Žveplov oksidi, Ogljikov monoksid**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 4 od 12

Splošni napotki

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Uporabljati osebno zaščitno opremo.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

- Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.
- Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

- Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
- Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Onesnažene površine temeljito očistiti.
- Ne spiti z vodo.

Druge informacije

- Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

- Varna uporaba: glej oddelek 7
- Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
- Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

- Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

- Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nasveti o splošni higieni dela

- Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Med uporabo ne jesti in ne piti.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Preprečiti stik s kožo in očmi.
- Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred vlago.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Hraniti ločeno od živil.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.
- Zaščititi pred: Mraz, Vročina, UV-sevanje/ sončna svetloba.

7.3 Posebne končne uporabe

- Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 5 od 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)	0,005	0,05 (I)		8 ur	
		0,005	0,05 (I)		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	211 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	221 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	442 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	180 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	289 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	1,6 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	14,8 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	65,3 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	260 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	260 mg/m³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	0,05 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	0,1 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	lokalno	28,7 mg/cm²
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	0,025 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	0,05 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	lokalno	17,2 mg/cm²
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	20 mg/kg bw/dan
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,10 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 6 od 12

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	Sladka voda	0,327 mg/l
	Morska voda	0,327 mg/l
	Sladkovodne usedline	12,64 mg/kg
	Morske usedline	12,64 mg/kg
	Tla	2,31 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
	Sladka voda	1 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka	1 mg/l
	Tla	1 mg/kg
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat	
	Sladka voda	1,0 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka	1,0 mg/l
	Tla	1,0 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):
FKM (fluor kavčuk) - (0,7mm), Čas prodora: 240 min.
Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.
Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.
filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A2

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 7 od 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta	
Barva:	črn	
Vonj:	po: Topilo	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni uporabeno
Vnetljivost:		ni uporabeno
Plamenišče:		ni uporabeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.	
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Porazdelitveni koeficient		ni določeno
n-oktanol/voda:		
Gostota (pri 20 °C):		1,22 g/cm ³
Relativna parna gostota:		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
ni določeno	
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
--------------------------------	-------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

proizvod ni bil pregledan.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

učinkuje z : Alkohol, Amini, Kislina, Lug
 Ob stiku z vodo: tvorba: Metanol, Ogljikov dioksid.
 Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Možen obstoj v sledeh: Izocianati.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 8 od 12

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) 11111 mg/kg; ATE (vdihtavanje para) 202,0 mg/l; ATE (vdihtavanje prah/megla) 15,15 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oralno	LD50 4300 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec		
	vdihtavanje (4 h) para	LC50 20 mg/l	Podgana		
	vdihtavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihtavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihtavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >9400 mg/kg	Zajec		
	vdihtavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihtavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihtavanju. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihtavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 9 od 12

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Zebica (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Obogateno blato	
101-68-8	difetilmetan-4,4'-diizocianat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Zebica (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Obogateno blato	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	OECD 302C	0%	28	
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
101-68-8	difetilmetan-4,4'-diizocianat	200	Cyprinus carpio (krap)	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 10 od 12

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Marine pollutant:

no

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 11 od 12

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Druge informacije

Ogenj preizkus v Accor ples z 33.2.1.4 "Priročnik testov in kriterijev" (priporočila o prevozu nevarnega blaga [Združenih narodov]): opekline hitrost: $\leq 2, 2 \text{ mm / s}$ (ni nevarno blago gemäß v razred 4.1 [ADR])

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 52, Vdor 56

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 8,0 %

in lakih: 97,6 g/l

Podkategorija v skladu z Direktivo 2004/42/ES: Kit za lopatico - Vsi tipi, Mejna vrednost HOS: 250 g/l

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Black

Datum revidirane izdaje: 15.02.2024

Številka proizvoda: 82115

Stran 12 od 12

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
 Acute Tox: Akutna strupenost
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju
 Skin Irrit: Draženje kože
 Eye Irrit: Draženje oči
 Resp. Sens: Preobčutljivost dihal
 Skin Sens: Preobčutljivost kože
 Carc: Rakotvornost
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
 Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje
 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%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Resp. Sens. 1; H334	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H351 Sum povzročitve raka.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
 EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)