

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 1 od 15

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 4010

UFI: 02RN-63CE-Y006-5T5P

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Premazi za zaščito proti rji

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

Flam. Liq. 3; H226
 Asp. Tox. 1; H304
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)
 Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics
 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 2 od 15

P243	Kajenje prepovedano.
P280	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P303+P361+P353	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P403+P235	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P405	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.
	Samo za poklicne uporabnike.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H304-H372-H412

Previdnostni stavki

P405

2.3 Druge nevarnosti

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 3 od 15

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)	10 - < 25 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics	10 - < 25 %
	807-660-6 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412	
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati	10 - < 25 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
61789-86-4	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)	1 - < 3 %
	939-717-7 01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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	
	919-446-0	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)	10 - < 25 %
		kožni: LD50 = >3400 mg/kg; oralni: LD50 = >15000 mg/kg	
1174921-73-3	807-660-6	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 4951 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 4951 mg/kg	
	919-857-5	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)	1 - < 3 %
		inhalacijski: LC50 = > 18 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 20000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

Dodatni napotki

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Potrebna je zdravniška oskrba. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 4 od 15

Pri stiku s kožo

Umiti z veliko vode/Milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Po stiku z očmi: Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Omotičnost, Glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude.

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 5 od 15

6.4 Sklicevanje 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. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

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

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračenem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

7.3 Posebne končne uporabe

Premazi za zaščito proti rji

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
61789-86-4	sulfonska kislina	-	5 (A) 20 (A)		8 ur KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 6 od 15

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	330 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	44 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	71 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	26 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	26 mg/kg bw/dan
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	208 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	871 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	185 mg/m³
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati			
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	208 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	871 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	185 mg/m³
61789-86-4	calcium sulfonate			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	3,33 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	1,03 mg/cm²
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	2,9 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1,667 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	0,513 mg/cm²
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0,8333 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	11,75 mg/m³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 7 od 15

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
61789-86-4	calcium sulfonate	
	Sladka voda	1 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Sladkovodne usedline	226000000 mg/kg
	Morske usedline	226000000 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	16667 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1000 mg/l
	Tla	271000000 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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 (DIN EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

Proporočljivo 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

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A

Toplotno nevarnostjo

Na voljo ni nobenih informacij.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoč

Barva:

svetlorjavo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 8 od 15

Vonj:	značileno	
Prag vonja:	ni določeno	
		Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	136 - 164 °C	
Vnetljivost:	ni uporabeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,7 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	6,5 vol. %	
Plamenišče:	29 °C	
Temperatura samovžiga:	> 200 °C	
Temperatura razpadanja:	ni določeno	
pH:	ni določeno	
Kinematična viskoznost:	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:		
Parni tlak:	5 hPa	
(pri 20 °C)		
Parni tlak:	30 hPa	
(pri 50 °C)		
Gostota (pri 20 °C):	0,89 g/cm ³	
Relativna parna gostota:	ni določeno	
Lastnosti delcev:	ni uporabeno	

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
ni določeno	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Oksidativne lastnosti	
ni določeno	

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	51,9 %
Vsebnost trdnih delov:	47,2 %
Zmehčišče:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	22 4 DIN EN ISO 2431
(pri 20 °C)	

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 9 od 15

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**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) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 10 od 15

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)				
	oralno	LD50 >15000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >3400 mg/kg	Podgana		
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics				
	oralno	LD50 4951 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 4951 mg/l	Podgana		
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 5000 mg/l	Podgana		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oralno	LD50 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 20000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 18 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje calcium sulfonate. 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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%);

Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics; Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%))

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 11 od 15

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na raki	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	ribe	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
	Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati				
		80%			
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 12 od 15

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

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. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

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 - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080111 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 in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

080111 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 in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1139

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

30

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1139

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Zaščitni premaz raztopina

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 13 od 15



Razvrstitveni kod: F1
Omejena količina (LQ): 5 L
Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1139
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: COATING SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: no
Posebni predpisi: 955
Omejena količina (LQ): 5 L
Dopuščena količina: E1
EmS: F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1139
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: COATING SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L
Passenger LQ: Y344
Dopuščena količina: E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355
Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366
Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor : Vnetljive tekočine

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):
Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 14 od 15

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:	51,94 % 462,2 g/l
Podkategorija v skladu z Direktivo 2004/42/ES:	Posebni končni premazi - Vsi tipi, Mejna vrednost HOS: 840 g/l
Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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):	3 - močno 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

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični aromati (2-25%)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju
Skin Irrit: Draženje kože
Eye Irrit: Draženje oči
Skin Sens: Preobčutljivost kože
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%

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 4010

Datum revidirane izdaje: 18.12.2023

Številka proizvoda: 21614

Stran 15 od 15

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja
STOT RE 1; H372	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje calcium sulfonate. 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.)