

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Adhezivno sredstvo

Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

n-butil acetat
 butanon; etil metil keton
 etil acetat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 2 od 14

Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
- P305+P351+P338 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.
- P405 Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Samo za poklicne uporabnike.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H317

Previdnostni stavki

P280

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
123-86-4	n-butil acetat	30 - < 35 %
	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	30 - < 35 %
	203-603-9 607-195-00-7	
	Flam. Liq. 3; H226	
78-93-3	butanon; etil metil keton	15 - < 20 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	etil acetat	5 - < 10 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
	927-271-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
	223-981-9 01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302	
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine	1 - < 5 %
	280-084-5 01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

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	
123-86-4	204-658-1	n-butil acetat	30 - < 35 %
		inhalacijski: LC50 = > 21 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = >21 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 14112 mg/kg; oralni: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletil acetat	30 - < 35 %
		kožni: LD50 = 7500 mg/kg; oralni: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	15 - < 20 %
		kožni: LD50 = 6480 mg/kg; oralni: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil acetat	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 50 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	

Dodatni napotki

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 4 od 14

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

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

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

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. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).
NE izzvati bruhanja.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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**

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje. Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

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

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 5 od 14

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).
Pobrati 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 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.
Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. 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 nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

najvišja temperatura skladiščenja : < 40 °C
minimalna temperatura skladiščenja : > 4 °C
temperatura skladišča : 4 - 40 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 6 od 14

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilacetat	50	275		8 ur	
		100	550		KTV	
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		KTV	
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		KTV	
123-86-4	n-Butilacetat	50	241		8 ur	
		150	723		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
78-93-3	2-Butanon (metiletil keton)	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
123-86-4	n-butil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	48 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	600 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	300 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	600 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	12 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	300 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	35,7 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	300 mg/m ³
141-78-6	etil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	1468 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	1468 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	63 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	367 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	37 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	4,5 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
123-86-4	n-butil acetat	
Sladka voda		0,18 mg/l
Morska voda		0,018 mg/l
Sladkovodne usedline		0,981 mg/kg
Morske usedline		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		35,6 mg/l
Tla		0,0903 mg/kg
141-78-6	etil acetat	
Sladka voda		0,24 mg/l
Morska voda		0,024 mg/l
Sladkovodne usedline		1,15 mg/kg
Morske usedline		0,115 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		0,20 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		650 mg/l
Tla		0,148 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). Filtrni material/medium : A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 8 od 14

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	črn
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	79 - 80,5 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,8 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	11,5 vol. %
Plamenišče:	- 4 °C
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni uporabeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ki se da mešati
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	105 hPa
(pri 20 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	0,98 - 0,99 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
Oksidativne lastnosti
ni določeno

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila:	78,7 %
Zmehčišče:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 9 od 14

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

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 preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	24534 mg/kg		

ETAzmes izračunano

ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihtavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihtavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
123-86-4	n-butil acetat				
	oralno	LD50 10760 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 14112 mg/kg	Zajec		
	vdihtavanje para	LC50 > 21 mg/l	Podgana		
	vdihtavanje (4 h) prah/megla	LC50 >21 mg/l	Podgana		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat				
	oralno	LD50 8532 mg/kg	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 7500 mg/kg	Zajec		
78-93-3	butanon; etil metil keton				
	oralno	LD50 2740 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 6480 mg/kg	Zajec		
141-78-6	etil acetat				
	oralno	LD50 5620 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >20000 mg/kg	Zajec		
	vdihtavanje (4 h) para	LC50 50 mg/l	Podgana		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	oralno	ATE 500 mg/kg			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 10 od 14

Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (n-butyl acetat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

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.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 11 od 14

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
123-86-4	n-butil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutna toksičnost na raki	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost na raki	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-78-6	etil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	230 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akutna toksičnost na raki	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
123-86-4	n-butil acetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
141-78-6	etil acetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
123-86-4	n-butil acetat	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	0,43
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,29
141-78-6	etil acetat	0,73

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.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 12 od 14

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

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

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.

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 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Raztopina smole

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

RESIN SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 13 od 14



Marine pollutant: no
Posebni predpisi: -
Omejena količina (LQ): 5 L
Dopuščena količina: E2
EmS: F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1866
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: RESIN SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y341
Dopuščena količina: E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

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 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 78,72 %
in lakih: 771,5 - 779,4 g/l
Podatki o Direktivo 2012/18/EU P5c VNETLJIVE TEKOČINE
(SEVESO III):

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revidirane izdaje: 10.06.2024

Številka proizvoda: 11001

Stran 14 od 14

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9,15.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
 Acute Tox: Akutna strupenost
 Skin Irrit: Draženje kože
 Eye Dam: Hude poškodbe oči
 Eye Irrit: Draženje oči
 Skin Sens: Preobčutljivost kože
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna 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
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 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.)