

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 1/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

V skladu z Uredbo (EC) št. 1907/2006, Uredbo (EC) št. 2020/8780

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: SCENTINEL T plinski odorant

Koda dobavitelja:

1127874, 1121590, 1119675, 1111642, 1108705, 1105021, 1091012, 1093286, 1098227, 1099968, 1093716, 1070716, 1086438, 1097237, 1076222, 1070717, 1084326, 1096486, 1086439, 1024792, 1024724, 1024797, 1024795, 1028520, 1024791, 1024723, 1024794, 1024796, 1024793

EC- št. Registrska številka:

Kemijsko ime	CAS-št. EC-št. Indeks št.	Registracijska številka pravne osebe
Tetrahidrotiofen	110-01-0 203-728-9 613-087-00-00	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119489799-07-0001

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi in odsvetovane uporabe:

Namen: Uporaba pri gorivih za spremembo vonja

Sektor uporabe: SU 3 Industrijska uporaba: uporaba čistih snovi ali njihovih preparatov v industrijskih obratih

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec: Chevron Phillips Chemicals International N.V., Belgija
Distributer za Slovenijo: **NRG razvoj distribucijskih sistemov d.o.o.**
Tehnološki park 19,
1000 Ljubljana, Slovenija
info@nrg.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oz. za zdravnike specialiste +39 0535/616.111.

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi:

(Uredba (ES) št. 1272/2008)

Vnetljiva tekočina, kategorija 2 H225

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 2/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

Akutna strupenost, kategorija 4 H302
 Akutna strupenost, kategorija 4 H312
 Akutna strupenost t, kategorija 4 H332
 Draženje oči, kategorija 2 H319
 Draženje kože, kategorija 2 H315
 Dolgotrajna nevarnost za vodno okolje, kategorija 3 H412

2.2 Elementi etikete (Uredba (EC) št. 1272/2008):

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami za nevarnost:



Posebne navedbe: Vsebuje CAS 110-01-0 Tetrahidrotiofen.

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. –Kajenje prepovedano.
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P261 Ne vdihavati dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO2.

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

110-01-0
 Tetrahidrotiofen

2.3 Druge nevarnosti: Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. 3.2 Snov ali mešanica: Tetrahidrotiofen

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 3/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

Sinonimi: THT
Molekulska formula: C₄H₈S

Ime snovi	Identifikatorji	Klasifikacija	Koncentracija (%)
Tetrahidrotiofen	CAS: 110-01-0 EC: 203-728-9 Index: 613-087-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	99 -100

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Splošni nasveti:** Umaknite se z nevarnega območja. Ta varnostni list pokažite prisotnemu zdravniku. Material lahko ob zaužitju ali bruhanju povzroči hudo, lahko tudi smrtno nevarno pljučnico.
- Vdihavanje:** Počivati na svežem zraku. Če preneha dihanje: umetno dihanje usta na usta ali umetna ventilacija (kisikova maska). Takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga namestiti v stabilno bočno lego in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo:** Če draženje kože ne premine poiskati zdravniško pomoč. Če pride v stik s kožo izpirati z vodo. Onesnažena oblačila zamenjati in pred ponovno uporabo oprati.
- Stik z očmi:** Oči takoj izpirati več minut z mlačno vodo. Odstraniti kontaktne leče. Zaščititi nepoškodovano oko. Če draženje ne premine poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje:** Ne izzivati bruhanja. NE piti mleka ali alkoholnih pijač. Nezavestni osebi ničesar ne dajati v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele več ur po izpostavljenosti strupeni snovi. Simptomi: dražilni učinki, omotičnost, vznemirjenost, kardiovaskularne motnje, glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ni podatkov.
Varnostni list pokazati zdravniku.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 4/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

Točka vžiga: 13°C (55°F)
Metoda: Zaprta skodelica z oznako

Temperatura samovžiga: 215°C (419°F)
pri 1.013,00 hPa
Metoda EU A.15

5.1 Sredstva za gašenje: *Pena, ogljikov dioksid (CO₂), prah.*
Neustrezna sredstev za gašenje: Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ne dovolite, da bi odplake, ki nastanejo pri gašenju požara, vstopile v kanalizacijo ali vodotoke.

5.3 Nasvet za gasilce:

Po potrebi nosite samostojni dihalni aparat za gašenje požarov.

Dodatne informacije: Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ta se ne sme odvajati v kanalizacijo. Ostanke požara in onesnaženo gasilno vodo je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaradi varnosti v primeru požara je treba pločevinke hraniti ločeno v zaprtih vsebnikih. Za hlajenje popolnoma zaprtih posod uporabite vodni razpršilec.

Zaščita pred požarom in eksplozijo: Ne pršite na odprt plamen ali na kakršen koli žareč material. Upoštevajte potrebne ukrepe, da preprečite statično električno razelektritev (ki lahko povzroči vžig organskih hlapov). Uporabljajte samo opremo, ki je zaščitena pred eksplozijami. Hranite stran od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Nevarni produkti razgradnje: Ogljikovi oksidi. Žveplove oksidi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Odstraniti vire vžiga. Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nepooblaščen osebe. Hlapi se nabirajo pri tleh – nevarnost eksplozije.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Odstraniti nepooblaščen osebe. Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico ali tla. Omejiti razlitje. V primeru večjih razlitij v okolje obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Zaježiti izlitje, ga pokriti s primernim vpojnim in nevnetljivim materialom (n.pr. pesek, , univerzalna sredstva, vermikulit) premešati in zbrati v primerni posodi ter odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Skrbeti za prezračevanje. Uporabljati neiskreče orodje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Informacije za varno uporabi v točki 8, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 5/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Posoda naj bo vedno dobro zaprta. Preprečiti nastanek aerosola. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje. Zagotoviti prezračevanje. Posode odpirati previdno, če je možno pod sesalno napo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprta, na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga. Upoštevati navodila za uporabo. Uporabljati samo posode, spoje, cevi, iz materialov, ki so ustrezni za uporabo z aromatskimi ogljikovodiki.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora: Mejne vrednosti vsebovanih nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta, po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Ne vsebuje takih snovi.

SI Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Tetrahydrothiophene	SI OEL	MV	50 ppm, 180 mg/m ³	K,
	SI OEL	KTV	50 ppm, 180 mg/m ³	K,

K Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

DNEL:

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni učinki: Lokalni učinki, Akutni učinki
 Vrednost: 180 mg/m³

DNEL:

Končna uporaba: potrošniška uporaba Vrsta izpostavljenosti: vdihovanje
 Možne posledice za zdravje: sistemski učinki, kronični učinki
 Vrednost: 21 mg/m³

Izpostavljenost	Čas izpostavljenosti	Vrsta učinkov	DNEL	Uporabniki
Vdihavanje	kratkotrajno	lokalno	180 mg/m ³	delavci
Stik s kožo	dolgotrajno	sistemski	7,5 mg/kg	delavci
Vdihavanje	dolgotrajno	sistemski	180 mg/m ³	delavci

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 6/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

Vdihavanje	dolgotrajno	sistemiški	18,5 g/m ³	potrošniki
Zaužitje	dolgotrajno	sistemiški	2,7 mg/kg	potrošniki

PNEC:

Sladka voda: 0,024 mg/l

Morska voda: 0,0024 mg/l

Sladkovodne usedline: 0,1361 mg/kg

Morske usedline: 0,0136 mg/kg

Zemlja: 0,132 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Osebnostna zaščita

Zaščita za oči/obraz: Tesno prilegajoča zaščitna očala. V bližini delovnega mesta naj bo izpiralka za oči.

Zaščita za roke: Zaščitne rokavice, ki morajo zadoščati specifikacijam navedenim v standardu SIST EN 374-2:2015. Primerni materiali: viton in nitrilni kavčuk. Pri izboru rokavic upoštevati obstojnost, prebojni čas in prepustnost. Rokavice imajo omejeno življenjsko dobo, ki je odvisna od stopnje izpostavljenosti. Upoštevati tudi navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita za kožo in telo: Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

Zaščita dihalnih poti: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Priporočeni tip filtra: Filter B (v skladu z DIN 3181) za anorganske pline in hlapce. Vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav naj poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani..

Higiena na delovnem mestu: Med opravljanjem dela ne jesti, piti ali kaditi. Pred odmori in ob koncu delovnega časa si vedno umiti roke. Hraniti ločeno od živil.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje:	Tekočina
Barva	Brezbarvno
Vonj:	Neprijeten - prodirajoč
Mejna vrednost vonja:	Ni podatka
pH:	Se ne uporablja
Tališče:	Ni podatka
Vrelišče:	119° C
Plamenišče:	13 °C Metoda: c.c.
Stopnja izhlapevanja:	Podatek ni znan.
Vnetljivost:	Podatek ni znan.
Gostota:	1 g/cm ³
Eksplozivnost:	
Spodnja meja (vol.%):	1,1 % (V)
Zgornja meja (vol.%):	12,3 % (V)

Scentinel® T
Plinski odorant

SDS Number:100000068737



Stran 7/12

Št. revizije: 6.2
Datum revizije: 15.12.2022

Parni tlak:	5,51 kPa pri 38 °C
Topnost v vodi:	5,8 g/l pri 20 °C OECD 105
Topnost v organskih topilih:	Visoka
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda:	1,8 pri 20 °C
Temperatura samovžiga:	215° C
Viskoznost-dinamična:	1,6 mPas pri 20° C
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatka
Odstotek hlapljivih snovi:	> 99%

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost:** Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Močno reagira z oksidanti in tako ustvari tetrahidrotiofensolfon, ki ima vpliv na nekatere organske spojine in večji del kovin ter plastičnih snovi, ki v stiku s tekočim tetrahidrotiofensolfonom izgubijo svoje mehanske lastnosti.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Snov je stabilna, če se shranjuje in prenaša pri normalnih tlaku in temperaturi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Reaktivno z močnimi oksidanti. Nevarnost eksplozije z solitrno kislino in vodikovim peroksidom.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Segrevanje. Preprečiti reakcije s koncentriranimi oksidanti.
- 10.5 Nezdržljivi materiali:** Kisline in močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:** SO₂, CO₂, CO.

Drugi podatki: Ni razgradnje, če se skladišči in uporablja v skladu z navodili

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Podatki o toksikoloških učinkih za Tetrahidrotiofen:

Akutna oralna strupenost:

LD50: 1850 mg/kg (samec in samica podgane) Metoda: Smernica OECD za teste 401

Akutna strupenost pri vdihavanju: LC50: 22,6 mg/L Čas izpostavljenosti: 4h Metoda: OECD test 403

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 8/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

Draženje kože: Draži kožo

Draženje oči: Draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo: Pri laboratorijskih živalih ni povzročil preobčutljivosti. Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih iz podobnih snovi. Negativen.

Mutagenost: Poskusi na bakterijskih celičnih kulturah in sesalcih niso pokazali mutagenih učinkov.

Rakotvornost: Ni podatkov.

Vpliv na plodnost: Vrsta: podgana, Spol: samec in samica, vdihavanje
Odmerek: 0, 51, 236, 1442 ppm
Čas izpostavljenosti: 13 tednov Število izpostavitvev: 6h/dan in 5dni/teden: Testna smernica OECD 413
NOAEL Parent: 1442 ppm
Poskusi na živalih niso pokazali učinkov na plodnost.

Teratogenost: Vrsta: podgana, vdihavanje
Odmerek: 234, 782, 1910 ppm
Metoda: Smernica OECD 414 NOAEL Teratogenicity: 1910 ppm NOAEL Maternal: 234 ppm
NOAEL Maternal: ne pričakujemo škodljivih učinkov
Poskusi na živalih niso pokazali učinkov na razvoj zarodka.

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost: Ni podatkov.

Specifična strupenost za posamezne organe – večkratna izpostavljenost:

Vrsta: samec in samica podgane, vdihavanje
Odmerek: 0, 51, 236, 1442 ppm Čas izpostavljenosti: 13 tednov
Čas izpostavljenosti: 6h/dan, 5dni/teden Metoda: OECD Guideline 413
NOAEL: 51 ppm
Izpostavljeni organi: zgornje dihalne poti

Zaščita v primeru vdihavanja: Snov je nevarna v primeru zaužitja ali pri vdihavanju.

Dodatni podatki: Topila lahko razmastijo kožo.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Scentinel® T Plinsko odorantno sredstvo

Dodatne informacije: Topila lahko razmastijo kožo.

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere se v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, in sicer v količini 0,1 % ali več.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI INFORMACIJE

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 9/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	---

12.1 Strupenost:

Podatki za Tetrahidrotiofen:

Strupenost za ribe: CL50: > 24mg/l, 96 h Danio rerio (zebrica)
Metoda: OECD Testna smernica 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje: CE50: 24 mg/l, 48 h, Daphnia magna
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge: CE50: > 153,2 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella sub capitata (zelene alge)
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije: CE50: 1530 mg/l, 3h Zaviranje dihanja
Metoda: OECD Testna smernica 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost: < 10 %

Metoda: direktiva 67/548/EGS Priloga V, C.4.E.

Ustrezni poskusi so pokazali, da ta snov ni biološko razgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Bioakumulacija ni verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov. Izdelek se razprši v različnih delih okolja (tla/voda/zrak).

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo dobro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) pri vrednostih 0,1 % ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki: Nevarnosti za okolje ni možno izključiti, če se snov uporablja ali prenaša nestrokovno. Snov je škodljiva za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

12.7 Drugi neželeni učinki

Dodatne ekološke informacije: Škodljiv za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

12.8 Dodatne informacije: Ekotoksikološka ocena

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodo

Tetrahidrotiofen: Škodljiv za vodne organizme.

Dolgoročna (kronična) nevarnost za vodo

Tetrahidrotiofen: Škodljiv za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Opadki morajo biti odstranjeni v skladu z Uredbo o odpadkih.

Ostanke kemikalije pustiti v originalni posodi. Ne mešati z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnati kot s samim izdelkom. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na izdelek, kot je bil dobavljen.

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 10/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	--

Material uporabite za predvideni namen ali ga reciklirajte, če je to mogoče. Če je treba ta material zavreči, lahko izpolnjuje merila za nevarne odpadke, kot jih opredeljuje US EPA v skladu z RCRA (40 CFR 261) ali drugimi državnimi in lokalnimi predpisi. Za pravilno določitev bodo morda potrebne meritve nekaterih fizikalnih lastnosti in analize za predpisane sestavine. Če je ta material razvrščen kot nevaren odpad, zvezna zakonodaja zahteva odstranjevanje v pooblaščenem obratu za odstranjevanje nevarnih odpadkov.

Izdelek:

Izdelek ne sme priti v kanalizacijo, vodotoke ali tla. Ne onesnažujte ribnikov, vodotokov ali jarkov s kemikalijo ali uporabljenimi embalažami. Posredujte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadki.

Onesnažena embalaža:

Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot neuporabljen izdelek. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno. Praznega bobna ne zažigajte ali na njem ne uporabljajte rezalnega gorilnika.

Za dodatne podrobnosti glejte Scenarij izpostavljenosti v delu Priloge

ODDELEK 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1.- 14.7

Informacije o prevozu

Tukaj navedeni opisi prevoza veljajo samo za pošiljke v razsutem stanju in morda ne veljajo za pošiljke v embalaži, ki ni razsuto blago (glej zakonsko opredelitev).

Za dodatne zahteve glede opisa prevoza (npr. tehnično ime ali imena itd.) se obrnite na ustrezne domače ali mednarodne predpise o nevarnem blagu, ki se nanašajo na način prevoza in količino. Plamenišča za material se lahko med varnostnim listom in tovarnim listom nekoliko razlikujejo.

US DOT (MINISTRSTVO ZDRUŽENIH DRŽAV AMERIKE ZA PROMET)

UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II

IMO / IMDG (MEDNARODNO POMORSKO NEVARNO BLAGO)

UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II, (13 °C c.c.)

IATA (MEDNARODNO ZDRUŽENJE ZA ZRAČNI PROMET)

UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II

ADR (SPORAZUM O NEVARNEM BLAGU V CESTNEM PROMETU (EVROPA))

UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II, (D/E)

RID (PREDPISI O MEDNARODNEM PREVOZU NEVARNEGA BLAGA (EVROPA))

33, UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II

ADN (EVROPSKI SPORAZUM O MEDNARODNEM PREVOZU NEVARNEGA BLAGA PO CELINSKIH PLOVNIH POTEH)

UN2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II

Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Posebni varnostni ukrepi za uporabnike

V primeru prevoza s cisterno se ne sme prekoračiti najvišje dovoljene meje napolnjenosti skladno s 4.2.1.9.2 in 4.3.2.2 ADR.

Če je snov shranjena v embalaži, v zabojniku IBC ali v mobilnih cisternah in se prevaža s pokritim

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 11/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	--

vozilom, v zaprt prostor za tovor nikoli ne vstopiti z neustreznimi prenosnimi svetilkami.

Uporabljati samo ustrezno izdelane svetilke, ki ne povzročijo vžiga vnetljivih hlapov ali plinov, ki so morda prodrli v notranjost vozila.

Med nakladanjem in razkladanjem ter na nakladalnem območju nikoli ne smejo delovati ogrevalne naprave z izgorevanjem, ki so nameščene na vozilih FL.

Če se za prevoz snovi uporablja vozilo FL je potrebno poskrbeti, da se pred vsakim polnjenjem in praznjenjem cisterne vzpostavi dobra električna povezava med šasijo vozila in zemljo. Hitrost polnjenja mora biti omejena.

Določbe iz poglavja. 8.4 ADR o nadzoru vozil se uveljavljajo, če skupna masa ali prostornina snovi v vozilu presega 10.000 kg, ko se prevaža v zabojnikih, ali 3000 litrov, ko se prevaža v cisternah.

Identifikacija snovi na prevoznem dokumentu:

ADR/RID:	UN 2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II (D/E)
IMO/IMDG	UN 2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II (13°C)
ICAO/IATA	UN 2412, TETRAHIDROTIOFEN, 3, II

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
Razred nevarnosti za vodo (Nemčija): WGK 2 nevaren za vodo
Zakonodaja o nevarnosti večjih nesreč: 96/82/ES

Posodobitev:2003

Zelo vnetljiv

7b

Količina 1: 5.000 t

Količina 2: 50.000 t

ZEU_SEVES3 Posodobitev: VNETLJIVE TEKOČINE

P5c

Količina 1: 5.000 t

Količina 2: 50.000 t

Evropa REACH:

Ta izdelek je v celoti skladen z uredbo REACH 1907/2006/ES.

Švica CH INV

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Proizvajalec snovi je izvedel analizo kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE

Scentinel® T Plinski odorant SDS Number:100000068737		Stran 12/12 Št. revizije: 6.2 Datum revizije: 15.12.2022
--	---	--

Viri: SDS št.: 387250
Varnostni list dobavitelja 15.12.2022, verzija 6.2 (št. 100000068737).

Omejitvena klavzula: Podatki s tega Podatkovnega lista o varnosti temeljijo na vsem našem znanju o proizvodu v trenutku objave. Vse podatke navajamo samo z namenom omogočanja najpravilnejše in najvarnejše uporabe, skladiščenja, prevoza in razgradnje proizvoda. Ti podatki niso garancija ali specifikacija kakovosti izdelka. Podatki se nanašajo samo na navedeno snov in tudi za samo snov ne veljajo, če to uporabljate v kombinaciji z drugimi snovmi ali v postopkih, ki niso izrecno navedeni v besedilu Podatkovnega lista o varnosti snovi.

Razvrstitev NFPA: Nevarnost za zdravje: 2
Nevarnost požara: 3
Nevarnost reaktivnosti: 0

Pomembne spremembe od zadnje različice so poudarjene na robu. Ta različica nadomešča vse prejšnje različice.

Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na izdelek, kot je bil dobavljen.

Informacije v tem varnostnem listu so pravilne po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Navedene informacije so namenjene le kot navodila za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sproščanje ter se ne štejejo za garancijo ali specifikacijo kakovosti. Informacije se nanašajo samo na določen označen material in morda ne veljajo za takšen material, ki se uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku, razen če je to navedeno v besedilu.

Celotno besedilo izjav H iz oddelkov 2 in 3.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Flam. Liq. 2 – vnetljiva tekočina kategorija 2
Acute Tox. 4 – akutna strupenost, vdihavanje, kategorija 4 (H332)
Acute Tox. 4 – akutna strupenost, stik s kožo, kategorija 4 (H312)
Acute Tox. 4 – akutna strupenost, zaužitje, kategorija 4 (H302)
Eye Irrit. 2 – draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2 – draženje kože, kategorija 2
Aquatic Chronic 3 – dolgotrajna nevarnost za vode, kategorija 3