

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Uredba (EZ) br. 2020/878

Master item code: P28280

Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 28/11/2024, Opis version 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Trgovački kod: P29003

Reference:

UFI: 9G13-EK33-7P2A-JEJ7

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Solvent

Cleaner

Industrial use

Nepreporučljiva upotreba:

No uses advised against are identified.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Proizvodnja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributeri:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Proizvodnja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

IME VAŠE TVRTKE - Telefon n.. 99-12345678

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Upozorenje, Flam. Liq. 3, Zapaljiva tekućina i para.
- ⚠ Upozorenje, STOT SE 3, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Upozorenje

Oznake upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

P370+P378 U slučaju požara, rabiti CO2 aparat za gašenje.

P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Sadržaj

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter

2-metoksi-1-metiletil-acetat

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $> = 0,1 \%$.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

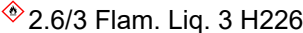

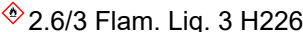

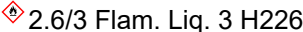
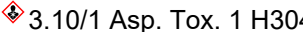

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
>= 50% - < 60%	1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol- metil-eter	Indeks broj: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01- 2119457435 -35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 Procjena akutne toksičnosti: ATE - Oralno 3739 mg/kg t.m. ATE - Dermalno 2001 mg/kg t.m. ATE - Udisanje (Pare) 30,02 mg/l
>= 10% - < 12.5%	2-metoksi-1-metiletil- acetat	Indeks broj: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01- 2119475791 -29	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 5% - < 7%	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Pjena otporna na alkohol

Carbon dioxide (CO₂)

Dry powder

Vodeni sprej

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

Savjeti o općoj higijeni rada:

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti pod istim uvjetima kao i gorivi kruti proizvod.

Izbjegavajte ispuštanje pare.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Uvijek čuvati na dobro prozračnom mjestu.

Skladištiti na temperaturama ispod 20°C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora topline.

Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Hladno i adekvatno prozračeno.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

- OEL Tip: National - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL: 375 mg/m³, 100 ppm -

Ponašanje: Obavezujuće - Napomene: France VLEC - INRS TMP N°84

- OEL Tip: National - TWA: 370 mg/m³, 100 ppm - Napomene: Germany

- OEL Tip: National - TWA: 180 mg/m³ - STEL: 360 mg/m³ - Napomene: Poland

- OEL Tip: UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm -

Napomene: Skin

- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Napomene: A4 - Eye and URT
irr

- OEL Tip: National - TWA: 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 187 mg/m³, 50
ppm - Napomene: Austria

- OEL Tip: National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min (Miw)): 560 mg/m³,
150 ppm - Napomene: United Kingdom - Skin

- OEL Tip: National - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL: 375 mg/m³, 100 ppm -

Napomene: Canada (Gazette Officielle du Québec, January 4, 2023, Vol. 155, No.1)

- OEL Tip: National - TWA: 180 mg/m³, 50 ppm - Napomene: Norway (skin)

- OEL Tip: DOW IHG - TWA: 1.5 ppm - STEL: 4.5 ppm

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm

- OEL Tip: National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm -

Ponašanje: Obavezujuće - Napomene: France VLEPC

- OEL Tip: National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - Napomene: GERMANY

- OEL Tip: National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm -

Napomene: UK (WELs)

- OEL Tip: National - TWA: 260 mg/m³ - STEL: 520 mg/m³ - Napomene: POLAND

- OEL Tip: UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm -

Napomene: Skin

- OEL Tip: AIHA - TWA: 50 ppm

- OEL Tip: National - TWA: 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m³, 100
ppm - Napomene: Österreich

- OEL Tip: National - TWA: 270 mg/m³, 50 ppm - Napomene: Norway (Skin)

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

- OEL Tip: National - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm - Napomene: ExxonMobil
- OEL Tip: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Napomene: Poland (NDS, DNSCh)
- OEL Tip: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Napomene: Germany
- OEL Tip: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Napomene: Switzerland

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

Industrijski djelatnik: 369 mg/m³ - Potrošač: 43.9 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 50.6 mg/kg bw/day - Potrošač: 18.1 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 3.3 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 553.5 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni (akutni)

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

Industrijski djelatnik: 796 mg/kg bw/day - Potrošač: 320 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 275 mg/m³ - Potrošač: 33 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 36 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 550 mg/m³ - Potrošač: 33 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, lokalni učinci

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Industrijski djelatnik: 208 mg/kg bw/day - Potrošač: 125 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 871 mg/m³ - Potrošač: 185 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 125 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 10 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 41.6 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 4.17 mg/kg

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.47 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 100 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 1 mg/l

Cilj: 10 - Vrijednost: 100 mg/l

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

- Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.635 mg/l
- Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.0635 mg/l
- Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 100 mg/l
- Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 3.29 PNECUNIT03
- Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.329 PNECUNIT03
- Cilj: 17 - Vrijednost: 0.29 mg/kg
- Cilj: PNEC povremeni - Vrijednost: 6.35 mg/l

Biološka Indeks ekspozicije
N.A.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Ispod primjera osobne zaštitne opreme za upotrebu.

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale (EN 166)

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Zaštita za ruke:

Prikladne rukavice tipa: NF EN374

Butil kaučuk (butil guma).

Zaštita pri disanju:

Koristite odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.

Filtering Half-face mask (NF EN 149), class FFP1

Mask with filter "A1" , brown colour (NF EN14387)

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika:

Nijedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	tekućina impregnirana na maramice	--	--
Boja:	bezbojno	--	--
Miris:	N.A.	--	--
Talište/ledište:	Nevažno	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	117 °C	--	--

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Zapaljivost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	0.6% - 13.1% (V)	--	--
Temperatura zapaljenja:	> 21 °C - <= 55 °C	--	--
Temperatura samozapaljenja:	276°C	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
pH:	Nevažno	--	--
Kinematička viskoznost:	N.A.	--	--
Topljivost u vodi :	N.A.	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N.A.	--	--
Pritisak pare :	5,9 KPa (20°C)	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	< 1	--	--
Relativna gustoća pare:	3.4	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Brzina ishlapljivanja:	0.6	--	--

Hlapivi organski spoj - HOS = 100 %

Hlapivi organski spoj - HOS = 900 g/l

N.A. = nije dostupno

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikološke informacije koje se odnose na mješavinu:

DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

a) akutna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

b) kožno nagrizanje/nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

e) mutagenost zametnih stanica

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

f) kancerogenost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

g) reproduktivna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Proizvod je razvrstan kao: STOT SE 3 H336

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

j) opasnost u slučaju udisanja

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Toksikološke informacije koje se odnose na glavne tvari koje se nalaze u mješavini:

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

a) akutna toksičnost

ATE - Oralno 3739 mg/kg t.m.

ATE - Dermalno 2001 mg/kg t.m.

ATE - Udisanje (Pare) 30,02 mg/l

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: RATmale = 3739 mg/kg - Izvor: OECD 401

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: RATfemal = 4277 mg/kg - Izvor: OECD 401

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 5 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LC50 - Put: Udisanje pare - Vrste: Rat (Male, female) = 30.02 mg/l - Trajanje: 4h -
Izvor: OECD 403

Test: ATE - Put: Oralno = 3739 mg/kg

Test: ATE - Put: Udisanje pare = 30.02 mg/l - Trajanje: 4h

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg - Izvor: OECD 401

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: OECD 402

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 10.8 mg/l

Test: LC50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg - Izvor: OECD 402

Test: LC0 - Put: Udisanje pare - Vrste: Kunić = 23.5 mg/l - Izvor: OECD 403

Test: ATE - Put: Oralno > 5000 mg/kg

Test: ATE - Put: Udisanje pare > 23.5 mg/l - Trajanje: 6h

Test: ATE - Put: Koža > 5000 mg/kg

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg - Trajanje: 4h - Izvor: OECD 401

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg - Trajanje: 18207.24h - Izvor: OECD
402

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 4951 mg/m³ - Trajanje: 4h - Izvor: OECD 403

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji > = 0,1 %

Ostale toksikološke informacije:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Nadražuje oči i kožu.

Ponovljena izloženost može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Udisanje para može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

Udisanje - Nadražuje dišne putove.

Udisanje para može uzrokovati glavobolju, mučninu, povraćanje i promijenjenu svijest

Nakon gutanja:

Teška oštećenja pluća, iritacija probavnog trakta, mučnina, povraćanje i proljev. Opasnost od depresije središnjeg živčanog sustava.

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 1000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Leuciscus idus, LC/EC/IC50

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: LC/EC/IC50

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Napomene: LC/EC/IC50

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe -2 4600 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Leuciscus idus

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: plant > 1000 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 134 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Beskičmenjaci > 500 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Daphnia magna

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Ribe = 47.5 mg/l - Trajanje h: 336 - Napomene: Oryzias latipes, OECD 204

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Beskičmenjaci > 100 mg/l - Trajanje h: 504 - Napomene: Daphnia magna, OECD 202

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 1000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Oncorhynchus mykiss

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Daphnia magna

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Algae = 3 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Algae = 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCED 201)

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Daphnia = 0.23 mg/l - Trajanje h: 504 - Napomene: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Ribe = 0.13 mg/l - Trajanje h: 672 - Napomene: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

12.2. Postojanost i razgradivost

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

Biorazgradivost: 12 - Test: BIODG14 - Trajanje h: 28 dana - %: 83% - Napomene: ISO 9408;
92/69/CEE, C.4-D

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Biorazgradivost: 19 - Trajanje h: 28 dana - %: 80%

Biorazgradivost: 24

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter - CAS: 107-98-2

7 0.37

2-metoksi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

9 < 100

7 < 3

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Bez drugih endokrinih disrupatora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1$ %

12.7. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

Codes of wastes (Décision 2001/573/EC, Directive 2006/12/EEC, Directive 94/31/EEC on hazardous waste):

15 02 02* absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by dangerous substances

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: KRUTE TVARI ili smjese krutih tvari (kao što su pripravci ili otpatci) KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. S plamištem do 61°C (1-metoksi-2-propanol;

monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)

IATA-Shipping Name: KRUTE TVARI ili smjese krutih tvari (kao što su pripravci ili otpatci) KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. S plamištem do 61°C (1-metoksi-2-propanol;

monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

IMDG-Shipping Name: KRUTE TVARI ili smjese krutih tvari (kao što su pripravci ili otpatci) KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEKUĆINE, N.D.N. S plamištem do 61°C (1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class: 4.1
ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 40
IATA-Class: 4.1
IATA-Label: 4.1
IMDG-Class: 4.1

14.4. Skupina pakiranja

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: Ne
IMDG-EmS: F-A , S-I

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 216 274 601
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 445
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 448
IATA-S.P.: A46
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 1K
Q.E.: E2

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Ograničenja 3

Ograničenja 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 30

Ograničenja 75

Listed or in compliance with the following international inventories:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Kanada (DSL): Sve tvari ovog proizvoda navedene su na DSL popisu.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

Japan (ENCS) - Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

KECI - Koreal Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA - Toxic Substances Control Act

Sljedeća tvar(i) u ovom proizvodu ima(ju) identifikaciju prema CAS broju bilo u zemljama na koje ne utječe Uredba REACH ili u propisima koji još nisu ažurirani kako bi odražavali novu konvenciju naziva za ugljikovodična otapala:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Labelling of detergents (EC Regulations 648/2004 and 907/2006)

DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

aliphatic hydrocarbons $\geq 5\%$ - $< 15\%$

Označavanje biocida (Uredbe 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Direktiva 98/8/EZ):

N.A.

N.A.

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 82/501/EEC ('Postupci povezani s rizikom od ozbiljnih nesreća') i sljedeći amandmani.

Direktiva 1999/13/ES

Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.

proizvod pripada kategoriji: P5c

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nije primjenjivo ili nije dostupno

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, kategorija 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2020/878.

Odlomci promijenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Flam. Liq. 3, H226	Na temelju rezultata ispitivanja
STOT SE 3, H336	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

CCNL - Apendiks 1

Umetni drugu konzultiranu bibliografiju.

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Only our departments or employees are authorised to provide you with safety data sheets for our products. We cannot be held responsible for safety data sheets obtained from non authorized sources outside our Company and thus liable to contain obsolete or inaccurate data.

This safety data sheet cancels and replaces any preceding version.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

ATE: Procjena akutne toksičnosti

ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)

CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)

CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

DNEL: Izvedena razina bez učinka.

EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.

GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.

GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STE:	Kratka izloženost.
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
STOT SE:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Produžena izloženost.
TWATLV:	Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.