

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
Diestone DLS**

Uredba (EZ) br. 2020/878

Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 3/1/2024, Opis version 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime: Diestone DLS

Trgovački kod: P28280

Reference:

UFI: DQPG-VGCR-1M2S-HXE2

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

Preporučana upotreba:

Solvent

Cleaner

Industrial use

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka:**

IME VAŠE TVRTKE - ulica - grad - država

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

Distributeri:

IME VAŠE TVRTKE - ulica - grad - država

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

techdirsocomore@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****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

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika /

...

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:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
>= 70% - < 80%	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
>= 15% - < 20%	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

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

>= 7% - < 10%	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

Prikladna sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara, rabiti CO2 aparat za gašenje.

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.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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

Izbjegavajte ispuštanje pare.

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 izloženošću/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 -

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 -

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
Diestone DLS**

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)

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)

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)

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

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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

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: 8 - 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:

Odjeća za kemijsku zaštitu.

Zaštita za ruke:

PVA (Polivinil alkohol)

Butilna guma (izobutilen-izopren kopolimer)

Butilna guma (izobutilen-izopren kopolimer)

Zaštita pri disanju:

Koristite odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.

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

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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:	tekuće	--	--
Boja:	bezbojno	--	--
Miris:	N.A.	--	--
Talište/ledište:	Nevažno	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	117 °C	NF T67-101	--
Zapaljivost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	0.6% - 13.1% (V)	--	--
Temperatura zapaljenja:	30 °C	NF EN ISO 13736	--
Temperatura samozapaljenja:	276 °C	--	--
Temperatura raspadanja:	Nevažno	--	--
pH:	Nevažno	--	--
Kinematička viskoznost:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
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	0.9	ISO 649,	--

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

gustoća:		ASTM D1298	
Relativna gustoća pare:	3.4	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Explozivne osobine:	yes	--	--
Brzina ishlapljivanja:	0.6	NFT 30-301	--

Hlapivi organski spoj - HOS = 100 %

Hlapivi organski spoj - HOS = 900 g/l

N.A. = nije dostupno

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

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.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

- 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.

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:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg

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

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 5 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:

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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

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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

Diestone DLS

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 ≈ 24600 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

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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

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 disruptora prisutnih u koncentraciji > = 0,1 %

12.7. Ostali štetni učinci

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

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):

14 06 03* other solvents and solvent mixtures

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

ADR-UN Number: 1993
 IATA-UN Number: 1993
 IMDG-UN Number: 1993

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.A.S. (1-metoksi-2-propanol;
 monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)
 IATA-Shipping Name: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.A.S. (1-metoksi-2-propanol;
 monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)
 IMDG-Shipping Name: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.A.S. (1-metoksi-2-propanol;
 monopropilen-glikol-metil-eter, 2-metoksi-1-metiletil-acetat)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class: 3
 ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 30
 IATA-Class: 3
 IATA-Label: 3
 IMDG-Class: 3

14.4. Skupina pakiranja

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

14.5. Opasnosti za okoliš

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

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR-Subsidiary hazards: -
 ADR-S.P.: 274 601 640E
 ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka): 3
 (D/E)
 IATA-Passenger Aircraft: 355
 IATA-Subsidiary hazards: -
 IATA-Cargo Aircraft: 366
 IATA-S.P.: A3
 IATA-ERG: 3L
 IMDG-Subsidiary hazards: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A
 IMDG-Segregation: -
 Q.L.: 5L
 Q.E.: E1

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)

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
Diestone DLS**

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)
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:

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

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

Označavanje biocida (Uredbe 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i Direktiva 98/8/EZ):

N.A.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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

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

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

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.
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.

**Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))
Diestone DLS**

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.