

Sigurnosno-tehnički list materijala

Ispunjeni 12-11-2024
Izmjena: (datum) 23-09-2025
Inačica sigurnosno-tehničkog lista 1.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv robne marke: Reed diffuser MOHEDA white blossom 100ml
Identifikacijska oznaka proizvoda: 2787100
UFI: 3220-J0TN-400T-Q7F2

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

Preporučene uporabe:

Diffuser

Uporabe protiv kojih se savjetuje:

Ovaj se proizvod ne smije koristiti u svrhe izuzev onih preporučenih bez prethodnog savjetovanja s dobavljačem.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Kompanija i adresa:

DK International Interior A/S
Niels Bohrs Vej 45
DK-8660 Skanderborg
Tlf.: +45 87 81 75 20
<https://www.dkigroup.dk>

Uvoznik:

JYSK a/s
Soedalsparken 18
DK-8220 Brabrand
Tlf.: +45 8939 7500
Compliancequality@JYSK.com

Kontakt osoba i e-mail:

dkl@dk-international.dk

Sigurnosno-tehnički list materijala ispunjava i potvrđuje:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Savjetnik: JFH

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

T: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP (1272/2008):
Eye Irrit. 2;H319

Puni tekst H-oznaka nalazi se u odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja



Oznaka opasnosti

Upozorenje

Uzrokuje jako nadraživanje oka. (H319)

Sadrži 3,7-dimethyloctan-3-ol, nopyl acetate, benzyl alcohol, nerol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, rose ketone-4, delta-damascone. Može izazvati alergijsku reakciju. (EUH 208)

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. (P101)

Čuvati izvan dohvata djece. (P102)

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika. (P337 + P313)

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. (P390)

2.3. Ostale opasnosti

-

Dodatne oznake:

-

Sigurnosno-tehnički list materijala

Dodatna upozorenja

Proizvod ne udovoljava kriterijima za PBT niti vPvB.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1./3.2. Tvari/Smjese

Tvar	Indeksni-br. / Br. registracije po REACH-u.	CAS-br.	EZ-br.	CLP-Klasifikacija	Wt/Wt %	Napomena
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 85	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	- / 01-2119454788-21-xxxx	78-69-3	201-133-9	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,1 - < 1	-
Nopyl acetate	- / 01-2119982322-38-xxxx	128-51-8	204-891-9	Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,1 - < 1	-
Benzyl alcohol	603-057-00-5 / 01-2119492630-38-xxxx	100-51-6	202-859-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,1 - < 1	-
Nerol	- / 01-2119983244-33-xxxx	106-25-2	203-378-7	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,1 - < 1	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	- / 01-2119489989-04-xxxx	54464-57-2	259-174-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	≥ 0,1 - < 1	-
Rose ketone-4	- / -	23696-85-7	245-833-2	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317; Aquatic Chronic 2;H411	< 0,1	-
Delta-damascone	- / 01-2119535122-53-xxxx	57378-68-4	260-709-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410	< 0,1	-

Puni tekst H-oznaka nalazi se u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje:

U slučaju nelagode: Potražite čist zrak.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nastavka nelagode.

Gutanje:

Isperite usta temeljito i popijte 1–2 čaše vode u malim gutljajima.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nelagode.

Kontakt s kožom:

Skinite kontaminiranu odjeću.

Operite kožu sapunom i vodom.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nelagode.

Kontakt s očima:

Isperite vodom (poželjno je koristiti opremu za ispiranje očiju) dok iritacija ne prestane. Zatražite medicinski savjet ako simptomi ostanu.

Dodatne informacije:

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učinci nadraživanja: Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati nadraženost kože i oči, ili kod udisanja. Kontakt s lokalno nadražujućim tvarima može uzrokovati veću sklonost nadraženog područja upijanju štetnih tvari, poput alergena.

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

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Gasiti prahom, pjenom, ugljičnim dioksidom ili vodenom maglicom.

Nemojte koristiti vodeni mlaz jer može raširiti vatru.

Sigurnosno-tehnički list materijala

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod nije izravno zapaljiv. Izbjegavajte udisanje isparavanja i dima – potražite čist zrak.
Tijekom požara nastaju opasna isparavanja.
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pogledajte odjeljak 8. za vrstu zaštitne opreme.
Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte nepotrebno ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Proliveni materijal obrišite krpom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8. za vrstu zaštitne opreme.
Pogledajte odjeljak 13. za upute o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pogledajte odjeljak 8. za više informacija o mjerama predostrožnosti za uporabu i osobnoj zaštitnoj opremi.
Treba biti osiguran pristup tekućoj vodi i opremi za ispiranje očiju.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nema posebnih zahtjeva za pohranu. Međutim, proizvod treba pohraniti na sigurnom mjestu i izvan dosega djece.
Držite u dobro zatvorenom originalnom pakiranju.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi primjenu u odjeljku 1.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (zakona o zaštiti na radu (»narodne novine«, br. 71/14 i 118/14))

-

DNEL/PNEC-ovi:

DNEL 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	80 mg/m ³	40 mg/m ³
Dermalno - Kronični sustavni	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	2,5 mg/kg bw/day

DNEL 3,7-dimethyloctan-3-ol

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	11,14 mg/m ³	2,75 mg/m ³
Dermalno - Kronični sustavni	3,16 mg/kg bw/day	1,29 mg/kg bw/day
Dermalno - Kronični lokalni	190 µg/cm ²	190 µg/cm ²
Oralno - Kronični sustavni	-	1,58 mg/kg bw/day

DNEL Benzyl alcohol

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	22 mg/m ³	5,4 mg/m ³
Inhalacijski - Akutni sustavni	110 mg/m ³	27 mg/m ³
Dermalno - Kronični sustavni	8 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Dermalno - Akutni sustavni	40 mg/kg bw/day	20 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	4 mg/kg bw/day
Oralno - Akutni sustavni	-	20 mg/kg bw/day

Sigurnosno-tehnički list materijala

DNEL Nerol

Inhalacijski - Kronični sustavni
Dermalno - Kronični sustavni
Oralno - Kronični sustavni

Radnici

4,4 mg/m³
1,25 mg/kg bw/day
-

Potrošači

1,09 mg/m³
0,62 mg/kg bw/day
0,62 mg/kg bw/day

PNEC 3,7-dimethyloctan-3-ol

Slatka voda	0,024 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	0,089 mg/L
Morska voda	0,002 mg/L
Tlo	1,21 mg/kg soil dw

PNEC Benzyl alcohol

Slatka voda	1 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	2,3 mg/L
Morska voda	0,1 mg/L
Tlo	0,456 mg/kg soil dw

PNEC Nerol

Slatka voda	7,45 µg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	74,5 µg/L
Morska voda	0,745 µg/L
Tlo	22,3 µg/kg soil dw

8.2. Nadzor nad izloženosti

Ne postoje scenariji za slučaj izloženosti za ovaj proizvod.

Odgovarajuće tehničke provjere:

Nakon korištenja operite ruke.

Oprema za osobnu zaštitu:

Zaštitu dišnog sustava:

Općenito nije potrebna.

Zaštita ruku:

Općenito nije potrebna.

Zaštitu očiju/lica:

Općenito nije potrebno.

Zaštitu kože:

Općenito nije potrebno.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Osigurajte poštovanje lokalnih propisa o emisijama.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	-
Miris:	Parfimirani miris
Talište/ledište (°C):	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C):	-
Zapaljivost:	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti (vol-%):	-
Plamište (°C):	> 105
Temperatura samozapaljenja (°C):	-
Temperatura raspadanja (°C):	-
pH:	-
Kinematička viskoznost (mm ² /s):	-
Topljivost:	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	-
Tlak pare:	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	-
Relativna gustoća pare:	-
Svojstva čestica:	-

Sigurnosno-tehnički list materijala

9.2. Ostale informacije

VOC (hlapljivi organski spojevi):

0,26 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se koristi u skladu s uputama dobavljača.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije poznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt sa snažnim bazama.

Izbjegavati kontakt sa snažnim oksidirajućim agensima.

Izbjegavati kontakt sa snažnim reducirajućim agensima.

Izbjegavati kontakt sa snažnim kiselinama.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema posebnih mjera predostrožnosti u vezi kontakta s drugim materijalima u preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

Tvar	Način izlaganja:	Vrsta	Test	Rezultati
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Oralno	Štakor	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Inhalacijski	Štakor	LC50/ 4 Sati	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Dermalno	Štakor	LD50	> 2000 mg/kg bw
3,7-dimethyloctan-3-ol	Oralno	Štakor	LD50	8270 mg/kg bw
3,7-dimethyloctan-3-ol	Dermalno	Zec	LD50	> 5000 mg/kg bw
Benzyl alcohol	Oralno	Štakor	LD50	1200 mg/kg bw
Benzyl alcohol	Inhalacijski	Štakor	LC50/ 4 Sati	> 4178 mg/m ³ air
Nerol	Oralno	Štakor	LD50	4500 mg/kg bw
Nerol	Dermalno	Zec	LD50	> 5000 mg/kg bw

Nagrizanje ili nadraživanje kože:

Može uzrokovati blagu iritaciju.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Nadražujući učinak na oči. Uzrokuje osjećaj pečenja i suzenje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Sadrži 3,7-dimethyloctan-3-ol, nopyl acetate, benzyl alcohol, nerol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, rose ketone-4, delta-damascone. Može izazvati alergijsku reakciju.

Mutageni učinak na zametne stanice:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

Karcinogenost:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

Reproduktivna toksičnost:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

STOT – jednokratno izlaganje:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

Sigurnosno-tehnički list materijala

STOT – ponavljano izlaganje:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

opasnost od aspiracije:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Podaci o testovima nisu dostupni.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Tvar	Trajanje testiranja	Vrste	Test	Rezultati
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	96 Sati	Ribe	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	48 Sati	Dafnije	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	72 Sati	Alge	EC50	> 1000 mg/L
3,7-dimethyloctan-3-ol	96 Sati	Ribe	LC50	8,9 mg/L
3,7-dimethyloctan-3-ol	48 Sati	Dafnije	EC50	14,2 mg/L
3,7-dimethyloctan-3-ol	72 Sati	Alge	EC50	21,6 mg/L
Benzyl alcohol	48 Sati	Dafnije	EC50	230 mg/L
Benzyl alcohol	72 Sati	Alge	EC50	770 mg/L
Nerol	96 Sati	Ribe	LC50	20,3 mg/L
Nerol	48 Sati	Dafnije	EC50	32,4 mg/L
Nerol	72 Sati	Alge	EC50	9,54 mg/L

12.2. Postojanost i razgradivost

Tvar	Biorazgradivost	Test	Rezultati
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Da	OECD Guideline 301 F	28 Dana 93 %
3,7-dimethyloctan-3-ol	Da	OECD Guideline 301 F	28 Dana 60 - 70%
Benzyl alcohol	Da	OECD Guideline 301 C	14 Dana 92-96%
Nerol	Da	OECD Guideline 301 D	28 Dana 90%

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Tvar	Potencijalna bioakumulacija	LogPow
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Ne	0,18
3,7-dimethyloctan-3-ol	Da	3,3
Benzyl alcohol	Ne	1,1
Nerol	Ne	~2,76

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o testovima nisu dostupni.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne udovoljava kriterijima za PBT niti vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Podaci o testovima nisu dostupni.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema.

Sigurnosno-tehnički list materijala

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod je obuhvaćen propisima o opasnome otpadu.

Izljevi i otpad prikupljaju se u zatvorene, vodootporne spremnike za zbrinjavanje na lokalnim odlagalištima opasnog otpada.

EWC oznaka	Opis
16 03 05	Organski otpad koji sadržava opasne tvari

Posebne oznake:

-

Kontaminirana ambalaža:

Nečista ambalaža treba se zbrinuti u sklopu lokalnog plana za zbrinjavanje otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Proizvod nije obuhvaćen pravilima o prijevozu opasnih tereta cestom i morem u skladu s ADR, IMDG i IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Opasnosti za okoliš

-

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

-

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

Nije relevantno.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Izvori:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (zakona o zaštiti na radu (»narodne novine«, br. 71/14 i 118/14)).

Dodatne oznake:

-

Ograničenja za primjenu:

-

Zahtjevi za posebnu obuku:

-

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

U skladu s EU uredbom 1907/2006 (REACH)

Dodatne informacije:

Izvori:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

Direktiva 2008/98/EZ

ECHA - Europska agencija za kemikalije

Sigurnosno-tehnički list materijala

Puni tekst H-oznaka kako je navedemo u odjeljcima 2.+3.:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH 208	Sadrži 3,7-dimethyloctan-3-ol, nopyl acetate, benzyl alcohol, nerol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, rose ketone-4, delta-damascone. Može izazvati alergijsku reakciju.

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Eye Irrit. 2;H319 Računska metoda

Kratice i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu:

REACH: REACH je pokrta za Uredbu o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (EZ) br. 1907/2006.

CLP: Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008.

CAS-br.: CAS broj (Chemical Abstracts Service = Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije).

EZ-br.: EINECS i ELINCS broj (vidjeti i: EINECS i ELINCS).

DNEL: Izvedena razina izloženosti bez učinka.

PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

LD50: Pogubna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan).

LC50: Pogubna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama.

EC50: Efektivna koncentracija tvari koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora.

PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar.

vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari.

NOEC: Najveća ispitana koncentracija pri kojoj, prema provedenoj studiji, nije zabilježen statistički značajan učinak na izloženu populaciju u usporedbi s kontrolnom skupinom.

NOAEL: Najveća ispitana doza ili razina izloženosti za koju nema statistički značajnih povećanja u učestalosti ili ozbiljnosti nepovoljnih učinaka između izloženog stanovništva i odgovarajuće kontrolne skupine; neki se učinci mogu pojaviti na ovoj razini, no ne smatraju se nepovoljnima ili prekursorima nepovoljnih učinaka.

Dodatne informacije:

Informacije u sklopu ovog sigurnosno-tehničkog lista primjenjuju se isključivo na ove specifične proizvode (navedene u odjeljku 1.) te nisu nužno ispravne kada je u pitanju primjena ostalih kemikalija/proizvoda.

Manje izmjene unesene su u sljedećim odjeljcima:

Općenito ažuriranje.

Ovaj sigurnosno-tehnički list materijala zamjenjuje verziju:

1.0