

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : desmanol® pure
Unikaalne Koostise Tähis : R330-D0NV-R00N-NUTE
(UFI)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Desinfektsioonivahendid ja biotsiidid

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja, varustaja : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Saksamaa
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress/Vatutav isik : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Terviseameti mürgistusteabekeskuse telefon 16662, (+372) 7943 794
Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid**Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 Vältida auru sissehingamist.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

propaan-2-ool

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Vältida staatilise elektri teket.

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Alkohollahus

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 70 - < 90
Tetradekanool	112-72-1 204-000-3 --- 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,25 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne : Kiiresti võtta ära saastunud riided.

Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Kokkupuutel nahaga : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

Silma sattumisel : Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.Allaneelamisel : Võimaluse korral vältida oksendamist.
Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust.
Kiiresti kutsuda arst.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga
Kuiv pulber
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid : MITTE kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.
Auru-õhu segud on tugeval soojendamisel plahvatusohtlikud.
Panna tähele tagaseina.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Vältida auru sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida pinnasesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

6.4 Viited muudele jagudele

See chapter 13

desmanol® pure No Change Service!Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- Hügieenimeetmed : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis.
- Teave säilitustingimuste kohta : Hoida päikesevalguse eest. Hoida temperatuuril mitte üle 25 °C.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte hoida koos oksüdeerivate ainetega. Ei tohi säilitada hapete lähedal.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : mitte
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propaan-2-ool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³
Tetradekanool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	178 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline	313 mg/m ³

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

süsteemne toime

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
propaan-2-ool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	552 mg/kg
	Meresetted	552 mg/kg
	Pinnad	28 mg/kg
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	140,9 mg/l
	Heitvee toime taimedele	2251 mg/l
	Oraalne	160 mg toidu kilogrammi kohta
Tetradekanool	Värske vesi	0,00063 mg/l
	Merevesi	0,000063 mg/l
	Pinnad	0,428 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : Mitte kasutatav
Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede
kaitsevahendeid.
Kaitsemeetmed : Vältida silma sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : Alkoholi lõhnaga

Lõhnalävi : ei ole määratud

Sulamis-/külmumispunkt : < -20 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 81 °C
Meetod: OECD testimisjuhhis 103

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 12 %(V)
Toormaterjal

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 2 %(V)
Toormaterjal

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Leekpunkt	:	20 °C Meetod: DIN EN ISO 13736
Isesüttimistemperatuur	:	435 °C Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.15
pH	:	Mitte kasutatav
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	ca. 3,6 mPa*s Meetod: ISO 3219
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	(20 °C) osaliselt segunev
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	ca. 43 hPa (20 °C) Toormaterjal
Tihedus	:	ca. 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	ca. 2,07 Toormaterjal

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Süttivus (vedelikud)	:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Metalli korrosioonikiirus	:	Ei söövita metalli
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tugevate hapete eksotermilised reaktsioonid.

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Reaktsioon teatud metallidega (näit. raud)

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.
Kokkupuude päikesevalgusega.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja oksüdeerivad ained
Kummitooted

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 5.840 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 39 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 13.900 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402

Tetradekanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Tetradekanool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

Tetradekanool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Tetradekanool:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Meetod: Mutageensus (Eschericia coli pöördmutatsiooni test)
Tulemus: Mittemutageenne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir
Meetod: Mutageensus (mikrotuumade test)
Tulemus: Mittemutageenne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Ei ole mutageenne Ames' testis.

Tetradekanool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mikrobiaalse mutageneesi test (Amesi test)

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

funktsioonile in vitro

Meetod: OECD testimisjuhised 471

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: Ei ole mutageenne Ames' testis.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propan-2-ool:**

Märkused

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Tetradekanool:**Kantserogeensus -
Hindamine: Olemasolevate andmete alusel ei ole võimalik klassifitseerida
kantserogeenseks.**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propan-2-ool:**

Mõju loote arengule

: Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 400 mg kehakaalu
kilogrammi kohtaReproduktiivtoksilisus -
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Tetradekanool:**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Toode:

Märkused

: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:**propan-2-ool:**

Hindamine

: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Tetradekanool:

Märkused

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tetradekanool:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Tetradekanool:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 9.640 mg/l
Toime aeg: 96 h

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest

EC50 (rohevetikad): 1.800 mg/l
Toime aeg: 7 d

Tetradekanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Meetod: ISO 7346/2

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 10 - 100 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1 - 10 mg/l
Liigid: Brachidanio rerio
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Tetradekanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi): log Pow: 0,05 (20 °C)
Meetod: OECD testimisjuhised 107**Tetradekanool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Tõenäoliselt ei akumulereeru organismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Liikuvus : Märkused: Pinnases liikuv

Tetradekanool:Liikuvus : Märkused: Pärast vabanemist adsorbeerub pinnasesse.,
Toode on aeglaselt aurustuv.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Toote enda kohta puuduvad andmed.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Dispose of the product according to the defined EWC

Z11252 ZSDB_P_EE EE

Lehekülg 13/17

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

(European Waste Code) No.

Saastunud pakend : Tühi pakend tuleb viia jäätmekäitlejale.

Jäätme kood : EWC 070604*

Jäätme kood(Grupp) : Jäätmed, mis on tekkinud rasvadest, määrdeainetest, seebist, detergentidest, desinfektantidest ja isikukaitsevahenditest.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 1219

IMDG : UN 1219

IATA : UN 1219

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ISOPROPANOOL, LAHUS

IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA : Isopropanol, solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm : II

Klassifitseerimise kood : F1

Ohu tunnusnumber : 33

Märgistus : 3

Tunnelikeelu kood : (D/E)

IMDG

Pakendirühm : II

Märgistus : 3

EmS Kood : F-E, S-D

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 364

(õhutranspordi kaubavedu)

Pakendamise juhend LQ) : Y341

Pakendirühm : II

Märgistus : Flammable liquid

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 353

(õhutranspordi reisijate vedu)

desmanol® pure *No Change Service!*

Variant 03.10 Paranduse kuupäev: 02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable liquid

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr : Mitte kasutatav

649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Registreerimise number : Inimeste hügieeniks kasutatavad biotsiidid: 1229/14

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 75 %

Teised reeglid:

desmanol® pure No Change Service!Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist
Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	: Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	: Kõik komponendid on nimekirjas loetletud, kehtivad regulatiivsed kohustused/piirangud
DSL	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

desmanol® pure *No Change Service!*Variant
03.10Paranduse kuupäev:
02.12.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 27.11.2023

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.