

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 1 / 14-st

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

DEKAPREN 1023

UFI: 6X6V-P1E7-U009-968A

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
**Aine/ segu kasutusala**

Mettimisaine

**Mittesoovitavad kasutusalaad**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	DINOL GmbH	
Tänav:	Pyrmonter Strasse 76	
Koht:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Faks: + 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com	
Kontaktisik:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Teavet annab:	msds@dinol.com	

**1.4. Hädaabitelefoni number:**

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

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

 Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Mürgistuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud**

 atsetoon, propaan-2-oon, propanoon  
 butanoon, etüülmetüülketoon  
 etüülatsetaat

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hoiatuslaused**

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
------	---

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 2 / 14-st

P103	Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
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.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**

**2.3. Muud ohud**

 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: butanoon, etüülmetüülketoon.  
Teave puudub.

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

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
		REACH nr
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8
		01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
78-93-3	butanoon, etüülmetüülketoon	25 - < 50 %
	201-159-0	606-002-00-3
		01-2119457290-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	etüülatsetaat	3 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5
		01-2119475103-46
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid ja ATE väärtused	
67-64-1	200-662-2	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	25 - < 50 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 76 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oraalne: LD50 = 5800 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanoon, etüülmetüülketoon	25 - < 50 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 12 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 3300 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etüülatsetaat	3 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 50 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5620 mg/kg	

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DEKAPREN 1023

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 3 / 14-st

## Lisateave

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.  
Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.  
Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

## Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

## Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.  
Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

## Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

## Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).  
MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Kutsuda viivitamatult arst.  
Panna kannatanu lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

## Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kustutuspulber,

## Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

## Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.  
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

## Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon.  
kasutada isikukaitsevahendeid.  
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DEKAPREN 1023

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 4 / 14-st

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

#### Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

##### Tökestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitökete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

##### Muu teave

Teave puudub.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määrduvad, kemikaalidest läbiimbutunud riided koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida jahedas ja kuivas.

#### Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

### 7.3. Erikasutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 5 / 14-st

**Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
78-93-3	2-Butanoon	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
67-64-1	Atsetoon (2-propanoon)	500	1210		8 h	
141-78-6	Etüületanaat (etüületsetaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1210 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	2420 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	186 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	200 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	62 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	62 mg/kg kehamassi kohta päevas
141-78-6	etüületsetaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	1468 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	734 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	1468 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	63 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	367 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	37 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	4,5 mg/kg kehamassi kohta päevas

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 6 / 14-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	
Magevesi		10,6 mg/l
Merevesi		1,06 mg/l
Magevee põhjasete		30,4 mg/kg
Merevee põhjasete		3,04 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		29,5 mg/kg
141-78-6 etüülatsetaat		
Magevesi		0,24 mg/l
Merevesi		0,024 mg/l
Magevee põhjasete		1,15 mg/kg
Merevee põhjasete		0,115 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		0,20 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		650 mg/l
Pinnas		0,148 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

Külgkaitsega kaitseprillid (DIN EN 166)

**Käte kaitse**

Soovitavad kaitsekindad

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg: 480 min.

NBR (Nitriilkummi), Läbimisaeg: 480 min.

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

**Naha kaitse**

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimisese (EN 141), Filtrimaterjal: AX

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 7 / 14-st

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

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	helekollane läbipaistev	
Lõhn:	iseloomulik	
Lõhnalävi:	määramata	
		<b>Testimisnorm</b>
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:		56 °C
Süttivus:		ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		1,8 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		13 mahu%
Leekpunkt:		- 17 °C
Isesüttimistemperatuur:		> 450 °C
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Kinemaatiline viskoossus:		määramata
Lahustuvus vees:		Ei ole segunev
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		240 hPa
(20 °C juures)		
Aururõhk:		828 hPa
(50 °C juures)		
Tihedus (20 °C juures):		0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Auru suhteline tihedus:		määramata
Osakeste omadused:		ei ole rakendatav

**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus	
määramata	
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	
tahke:	mitte isesüttiv
gaasiline:	mitte isesüttiv
Oksüdeerivus	
määramata	

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus:	61,7 %
Tahke aine sisaldus:	38,4 %
Pehmenemispunkt:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	7000 mPa·s
(20 °C juures)	

**Lisateave**

Teave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 8 / 14-st

**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

süsinikmonoksiid

**Lisainformatsioon**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) &gt; 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) &gt; 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	suukaudne	LD50 5800 mg/kg	Rott	RTECS	
	nahakaudne	LD50 7426-15800 mg/kg	Küülik	IUCLID	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 76 mg/l	Rott		
78-93-3	butanoon, etüülmetüülketoon				
	suukaudne	LD50 3300 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 12 mg/l	Rott		
141-78-6	etüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 5620 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >20000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 50 mg/l	Rott		

**Ärritavus ja söövitavus**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DEKAPREN 1023

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 9 / 14-st

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
 Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
 Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (atsetoon, propaan-2-oon, propanoon; butanoon, etüülmetüülketoon)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

#### Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

#### Lisateave testide kohta

Teave puudub.

#### Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: butanoon, etüülmetüülketoon.  
 Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

##### Lisateave

Valmistise/ segu enda kohta puuduvad andmed.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 10 / 14-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
78-93-3	butanoon, etüülmetüülketoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	3220	96 h	kala	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	5000	48 h		
141-78-6	etüülatsetaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	230	96 h	Pakspea lepamaim	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	717	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
141-78-6	etüülatsetaat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	-0,24
141-78-6	etüülatsetaat	0,73

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	<10		

**12.4. Liikuvus pinnases**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 11 / 14-st

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.  
Ärge segage muude jäätmetega.

**Jäätmekood: toode**

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkivad jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	640D
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	33
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**

Kaitse vastu:

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	II
Märgistus:	3



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 12 / 14-st

Klassifitseerimise kood: F1  
 Erinõuded: 640D  
 Piiratud kogus (LQ): 5 L  
 Lubatud kogus: E2

**Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)**

Kaitse vastu:

**Mereveod (IMDG)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1133  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** ADHESIVES  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: -  
 Piiratud kogus (LQ): 5 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Muu asjakohane teave (Mereveod)**

Kaitse vastu:

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1133  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** ADHESIVES  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: A3  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Lubatud kogus: E2  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364  
 IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

**Muu asjakohane teave (Õhuveo)**

Kaitse vastu:

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei  
 Meresaasteained: no

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Süttivad vedelikud

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 13 / 14-st

**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 61,65 %

heitkoguste piiramise kohta: 567,2 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

Lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta (määrus (EL) 2019/1148):

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

**Lisateave kohta**

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest tööl.

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**Lisateave kohta**

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave**
**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,11,16.

**Lühendid ja akronüümid**

Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria

Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Katseandmete alusel
Eye Irrit. 2; H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvutusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DEKAPREN 1023**

Muudetud: 23.04.2026

Materjali number: 1023

Lehekülg 14 / 14-st

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

See ohutuskaart sisaldab ainult ohutusalast teavet ega asenda tooteinfot ega tootespetsifikatsioone.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*