

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

Artikkel: 3261

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Pahtlimass

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

##### Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +372 51 64 302

remmers@remmers.ee

www.remmers.ee

Remmers Baltica OÜ

Sõpruse pst 145

Tallinn 13425

Tel. (+372) 51 64 302

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Hädaabitelefoninumber: Mürgistusteabekeskus: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

##### Ohupiktogramm



GHS02

GHS07

GHS08

Tunnussõna Hoiatus

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 1)

#### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Stüreen

maleiinhüdriid

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]

#### Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

#### Hoiatuslaused

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

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoollega saastunud kehaosad.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

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.

P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber.

#### 2.3 Muud ohud

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indeksnumber: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32-XXXX	Stüreen Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-XXXX	vinyltoluene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etüülatsetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7	Potassium 2-ethylhexanoate Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥0,5-<1%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 2)

EÜ number: 911-490-9 CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indeksnumber: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31-XXXX	reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino] Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 maleiinanhüdiid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,5-<1% ≥0,0015-<0,05%
--	---	----------------------------

**Lisainformatsioon:** Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

#### \* 4. JAGU: Esmabimeetmed

##### 4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

###### Üldine informatsioon:

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusekaotuse korral suu kaudu mitte midagi manustada.

###### Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

###### Pärast nahale sattumist:

Eemaldada saastunud rõivad.

Mitte kasutada lahustit või vedeldajat!

Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

###### Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Sümptomaatiline ravi

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusained:

Alkoholikindel vaht

Süsihappegaas

Tulekustutuspulber

Veepiisad

Liiv. Mitte kasutada vett.

CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.

###### Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:

Vesi

Vesi täisjoana

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe, must suits. Lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

Aurud on raskemad kui õhk ja levivad põranda kohal. Süttimine on võimalik ka pikema vahemaa tagant.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagada vastav ventilatsioon

Mitte hingata sisse aure/aerosooli.

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehel 4)

## Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 3)

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametiasutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Piirake välja imunud materjal imava materjaliga (nt liiv, saepuru, diatomiit või vermikuliit) ja koguge utiliseerimiseks kokku vastavalt kohalikele eeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse.

Suured kogused pumbata ära, koguda kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputada maha, utiliseerida heitveed nõuetekohaselt.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaos 13.

Tagada vastav ventilatsioon.

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tuleohtlike ja plahvatavate lahustiaurude teket õhus ja MAK-piirväärtuste ületamist.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru teket.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Hoiustamine:

#### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Mitte tühjendada anumaid survega, need ei ole survemahutid! Suitsetamine keelatud. Kõrvalistele isikutele on juurdepääs keelatud. Sulgeda avatud anumad hoolikalt ja ladustada püstiasendis, et vältida igasugust aine väljavoolamist.

Elektriseadmed peavad vastavalt standarditele olema varustatud plahvatuskaitsega. Põrandad peavad olema elektrit juhtivad.

#### Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Hoida eemal happelistest ja leeliselistest materjalidest, samuti oksüdantidest.

#### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mitte ladustada temperatuuril alla 5 °C.

Mitte ladustada temperatuuril üle +30 °C.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

## \* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:	
<b>CAS: 100-42-5 Stüreen</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A
<b>CAS: 25013-15-4 vinytoluene</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 150 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm Pikaajaline väärtus: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm A
<b>CAS: 141-78-6 etüülatsetaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Pikaajaline väärtus: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 4)

<b>CAS: 108-31-6 maleiinanhüdriid</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm Pikaajaline väärtus: 1,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm S

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Vaadata jagu 7

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Alljärgnevad isikukaitsevahendeid puudutavad soovitusel on ettepanekud. Tööandja peab vajalike isikukaitsevahendite valikul arvestama teostatavate tegevuste ja kohapealsete oludega. Kui kohapeal koostatud ohuhinnangu raames on tuvastatud, et töötajatele oht puudub, siis võib loobuda isikukaitsevahendite kasutamisest või kasutatavate isikukaitsevahendite hulka vastavalt kohandada.

**Hingamisteede kaitse:**

Filter A/P2

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

**Käte kaitse:**

Kaitsekinnad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusioonile ja degradeerimisnäitajatele.

**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kinnad, mis vastavad standardi EN 374 kategooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti DGUV Information 212-007 (D) juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel.

Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**Silmade kaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### \* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Üldine informatsioon**

**Füüsikaline olek**

Vedelik

**Värv**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**Lõhn:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

77 °C

**Süttivus**

Tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

**Alumine:**

1 Vol %

**Ülemine:**

7,7 Vol %

**Leekpunkt:**

31 °C (CAS: 100-42-5 Stüreen)

**Süttivus:**

490 °C

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

## Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 5)

<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus 20 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või väheselt segunev.
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk 20 °C:</b>	714 mbar
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus 20 °C:</b>	1,86 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
<b>9.2 Muu teave</b>	
<b>Välimus:</b>	
<b>Olek:</b>	Vedelik
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
<b>Lahusti eraldustest:</b>	< 3 %
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	15,0 %
<b>VOC EU:</b>	
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	84,0 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
<b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
<b>Lõhkeained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Aerosoolid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei ole kohaldatav

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Eksotermiline reaktsioon tugevate aluste ja tugevate hapetega.

Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Oksüdandid

Happed

Leeliselahused

(Jätkub lehelt 7)

## Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 6)

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Süsinikmonoksiid  
Lämmastikoksiidid (NOx)  
Süsihappegaas  
Suits

## \* 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.

<b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>CAS: 100-42-5 Stüreen</b>		
Suukaudselt	LD50	5.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	24 mg/l (rott)

**Nahka söövitav/ärritav:** Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Mutageensusugurakkudele:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus:** Arvatavasti kahjustab loodet.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

**Hingamiskahjustus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

#### Üldised märkused:

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

## \* 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.

<b>Euroopa jäätmekataloog</b>	
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023


## Kaubanduslik nimetus: **INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jät kub lehel 7)

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

* 14. JAGU: Veonõuded	
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b> ADR, ADN, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR, ADN, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav PAINT
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR, ADN, IMDG klass	Ei ole kohaldatav
IATA 	
<b>Class</b> <b>Label</b>	3 Süttimisohhtlikud vedelikud. 3
<b>14.4 Pakendirühm:</b> ADR, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b> Mere saasteaine:	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b> Quantity limitations	On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b> <b>Vabastatud koguses (EQ):</b> <b>Märkused:</b>	See No subject to the regulations of the ADR when transported in the original container/carton according to chapter 3.4 (transport in limited quantities).
<b>IMDG</b> <b>Märkused:</b>	No subject to the regulations of the IMDG when transported in the original container/carton according to chapter 3.4 (transport in limited quantities).
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei ole kohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid

**Direktiiv 2012/18/EL**

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD****Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
5.000 t

(Jät kub lehelt 9)



# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

## Kaubanduslik nimetus: INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A

(Jätkub lehel 8)

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
50.000 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

#### Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Arvutusmeetod

**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus  
**Eelmiseversioonikuupäev:** 06.07.2023

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**  
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2023

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 10.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: INDULINE 2K-SPACHTEL KOMP. A**

(Jätkub lehel 9)

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria