

# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

#### Nimetus

Rekal Spolglans

#### Toote kood

10565 10567

#### REACH registreerimisnumbri

Ei rakendu

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

#### Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Institutsionaalsed köögid ja restoranid. Automaatne nõudepesu. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

#### Kasutusala mida ei soovitata

-

Kõigi nimetatud ja määratud kasutuskategooriate täielik tekst on esitatud jagu 16

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Ettevõtte ja aadress

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

#### Kontakt

-

#### E-mail

lab@rekal.se

#### Kuupäev

19-11-2019

#### Ohutuskaardi versioon:

2.0

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliini 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliini avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Eye Irrit. 2; H319

H-lause täielikku teksti vaadake jaotisest 2.2.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohupiktogrammidest



#### ▼ Tunnussõna

Hoiatus

#### Ohulause

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

### Hoiatuslaused

Üldised	-
Ohtu ennetavad	Kanda kaitseprille. (P280).
Reageerimise kohta	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337+P313).
Säilitamise kohta	-
Kõrvaldamise kohta	-

### Sisaldab

Ei rakendu

### Muu märgistus

Ei rakendu

### Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

-

### 2.3. Muud ohud

Ei rakendu

### Muu

Ei rakendu

### VOC (Enduv orgaaniline ühend)

Ei rakendu

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### ▼3.1/3.2. Ained/ Segud

NIMETUS:	Monoisotridecyl ether
ID-NUMBRID:	CAS nr:196823-11-7
SISALDUS:	10 - <15%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Eye Irrit. 2 H319

NIMETUS:	Sidrunhape
ID-NUMBRID:	CAS nr:5949-29-1 EC nr:201-069-1 REACH nr:01-2119457026-42
SISALDUS:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Eye Irrit. 2 H319

NIMETUS:	Etanool Etüülalkohol
ID-NUMBRID:	CAS nr:64-17-5 EC nr:200-578-6 Registri nr:603-002-00-5
SISALDUS:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Flam. Liq. 2 H225
MÄRKUS:	O

(\*) H-lauset täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.  
O = Orgaaniline lahusti

### Muu info

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,04 - 1,56

Pesuaine:  
5 - 15%: MITTEIOONSED PINDAKTIIVSED AINED

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### ▼Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### ▼Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### Kokkupuutel nahaga

Loputada veega.

#### Silma sattumisel

Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi kohe vähemalt 15 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde.

#### ▼ Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduka kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu

#### Põletus

Ei rakendu

#### ▼ 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

#### 4.3. Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduka arsti poole.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### ▼ 5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu. Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

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

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Süsinikoksiidid Tulekahju korral tekib tihe must suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tuletõrjujad peavad kasutama sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamise

#### ▼ 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduka nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

Erinõuded puuduvad.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

#### ▼ 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Võimalusel puhastage tavapärase puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

#### ▼ 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Hävitamise kaalutlused". Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Isikukaitse kohta vaadake jagu 8.

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

Tooteid säilitada originaalpakendis ning hoida need täiesti suletuna. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

#### Säilitustemperatuur

Toatemperatuur, eemal otsesest päikesekiirgusest ja küttekehadest.

#### ▼ 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

### Kokkupuute piirväärtused

Etanool Etüülalkohol  
Piinorm: 500 ppm  
Piinorm: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Lühiajalise kokkupuute piinorm või piinormi lagi: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Lühiajalise kokkupuute piinorm või piinormi lagi: 1000 ppm

### DNEL / PNEC

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kokkupuude: Sissehingamine  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Kokkupuude: Sissehingamine  
Kokkupuute aeg: Lühiajaline – kohalik toime – töötajad

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 343 mg/kg/d  
Kokkupuude: Nahakaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 114 mg/m<sup>3</sup>  
Kokkupuude: Sissehingamine  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kokkupuude: Sissehingamine  
Kokkupuute aeg: Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 206 mg/kg/d  
Kokkupuude: Nahakaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

DNEL (Etanool Etüülalkohol): 87 mg/kg/d  
Kokkupuude: Suukaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 0,96 mg/l  
Kokkupuude: Magevesi

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 0,79 mg/l  
Kokkupuude: Merevesi

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 2,75 mg/l  
Kokkupuude: Vahelduv vabastamine

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 3,6 mg/kg  
Kokkupuude: Magevee setted

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 2,9 mg/kg  
Kokkupuude: Merevee setted

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 0,63 mg/kg  
Kokkupuude: Pinnas

PNEC (Etanool Etüülalkohol): 580 mg/l  
Kokkupuude: Reoveepuhasti

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

▼ Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

### Üldised soovitus

Järgige üldiseid kutsehügieeni nõudeid.

### Kokkupuute stsenaariumid

Kui käesoleva ohutuskardi juurde kuuluvad ka kokkupuutestenaariumid, tuleb kinni pidada neis esitatud töötingimustest ja riskijuhtimismeetmetest.

### ▼ Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

### ▼ Insenertehnilised meetmed

Gaasi- ja tolmu kontsentratsioon õhus tuleb hoida võimalikult madalal ja allpool kehtivat piirväärtuse künnist (vt ülevalt). Kui õhk tööruumis piisavalt ei liigu, paigaldada väljatõmbetoru. Hoolitsege selle eest, et koht silmade loputamiseks ja esmaabiduseks

▼ **Hügieenimeetmed**

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

▼ **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Erinõuded puuduvad.

**Sobivad isikukaitsevahendid**



**Üldteave**

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

**Hingamisteede kaitse**

Erinõuded puuduvad.

**Naha kaitse**

Erinõuded puuduvad.

**Käte kaitse**

Erinõuded puuduvad.

**Silmade kaitse**

Pritsmete ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

▼ **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Vedelik
Värvus	Andmed puuduvad
Lõhn	Õrn
Lõhnalävi (ppm)	Andmed puuduvad
pH	ca 3
Viskoossus (40°C)	Andmed puuduvad
Tihedus (g/cm³)	Andmed puuduvad

▼ **Oleku muutused**

Sulamispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Keemispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur (°C)	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)	Andmed puuduvad

▼ **Teave tule- ja plahvatusohu kohta**

Leekpunkt (°C)	Andmed puuduvad
Süttimispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Isesüttimispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Plahvatuspiir (% v/v)	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad

▼ **Lahustuvus**

Lahustuvus vees	Lahustuv
Jaotustegur n-oktaanool/vesi	Andmed puuduvad

▼ **9.2. Muu teave**

Lahustuvus rasvas (g/L)	Andmed puuduvad
-------------------------	-----------------

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad

▼ **10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises "Käitlemine ja säilitamine".

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Mittespetsiifiline.

▼ **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Mittespetsiifiline.

▼ **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

▼ **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne mürgisus

Aine: Etanool Etüülalkohol

Art: Rott

Katse: LD50

Suund: Suukaudne

Tulemus: 10 470 mg/kg

Aine: Etanool Etüülalkohol

Art: Küülik

Katse: LD50

Suund: Nahakaudne

Tulemus: 17 100 mg/kg

Aine: Etanool Etüülalkohol

Art: Rott

Katse: LC50

Suund: Sissehingamine

Tulemus: 124,7 mg/l

Aine: Sidrunhape

Art: Rott

Katse: LD50

Suund: Suukaudne

Tulemus: 3000 mg/kg

Aine: Monoisotridecyl ether

Art: Rott

Katse: LD50

Suund: Suukaudne

Tulemus: > 2.000 - 5.000 mg/kg

▼ **Nahka söövitav/ärritav**

Andmed puuduvad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

▼ **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Andmed puuduvad

▼ **Mutageensus sugurakkudele**

Andmed puuduvad

▼ **Kantserogeensus**

Andmed puuduvad

▼ **Reproduktiivtoksilisus**

Andmed puuduvad

▼ **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Andmed puuduvad

▼ **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Andmed puuduvad

▼ **Hingamiskahjustus**

Andmed puuduvad

▼ **Pikaajaline toime**

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

▼ **12.1. Toksilisus**

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Aine: Etanool Etüülalkohol  
Art: Kala  
Katse: LC50  
Periood: 96 h  
Tulemus: 15 300 mg/l

Aine: Etanool Etüülalkohol  
Art: Vesikirp  
Katse: EC50  
Periood: 48 h  
Tulemus: 12 340 mg/l

Aine: Etanool Etüülalkohol  
Art: Vetikad  
Katse: EC50  
Periood: 96 h  
Tulemus: 275 mg/l

Aine: Sidrunhape  
Art: Kala  
Katse: LC50  
Periood: 96 h  
Tulemus: 440-760 mg/l

Aine: Sidrunhape  
Art: Vesikirp  
Katse: EC50  
Periood: 72 h  
Tulemus: 120 mg/l

Aine: Sidrunhape  
Art: Vetikad  
Katse: IC50  
Periood: 8 d  
Tulemus: 80 mg/l

Aine: Monoisotridecyl ether  
Art: Kala  
Katse: LC50  
Periood: 96h  
Tulemus: >1-10 mg/l

Aine: Monoisotridecyl ether  
Art: Vesikirp  
Katse: EC50  
Periood: 48h  
Tulemus: >1-10 mg/l

Aine: Monoisotridecyl ether  
Art: Vetikad  
Katse: EC50  
Periood: 72h  
Tulemus: >10-100 mg/l

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
Etanool Etüülalkohol	Jah	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Sidrunhape	Jah	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Monoisotridecyl ether	Jah	CO2 Evolution Test	puuduvad > 60%

## ▼ 12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	LogPow	BCF
Etanool Etüülalkohol	Ei	-0,31	Andmed puuduvad
Sidrunhape	Ei	-1,72	Andmed puuduvad

## ▼ 12.4. Liikuvus pinnases

Etanool Etüülalkohol: Log Koc= -0,167089, Arvutatud LogPow alusel ().

Sidrunhape: Log Koc= -1,283668, Arvutatud LogPow alusel ().

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Mittespetsiifiline.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka

##### Jäätmed

EWC kood

20 01 29\*

ohtlike aineid sisaldavad pesuained

##### Muu märgistus

Ei rakendu

##### ▼ Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 – 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

##### ADR/RID

14.1. ÜRO number -

14.2. ÜRO veose

tunnusnimetus -

14.3. Transpordi ohuklass(id) -

14.4. Pakendirühm -

Märkused -

Tunneli piirangu kood -

##### IMDG

ÜRO nr. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

EmS -

MP\*\* -

Hazardous constituent -

##### IATA/ICAO

ÜRO nr. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

#### 14.5. Keskkonnaohud

-

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

##### ▼ Piirangud kasutamisel

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.



### Nõuded eriväljaõppele

-

### Muu teave

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

### Seveso

-

### Biocid reg. nr.

Ei rakendu

### Allikas

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid“.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP).

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

## 16. JAGU. Muu teave

### Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

-

### Muud märgistuselemendid

Ei rakendu

### Muu

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruises (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

### Ohutuskaardi on kinnitanud

KH

### Viimase olulise muudatuse kuupäev

### (Ohutuskaardi versiooni esimene number)

15-08-2019(1.0)

### Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev

### (Ohutuskaardi versiooni viimane number)

15-08-2019