

OHUTUSKAART

Leo

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

Leo

Toote kood

10632 10634 10636 10638

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

Mittespetsiifiline.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-mail

lab@rekal.se

Muudetud

03.05.2022

Ohutuskaardi versioon:

2.0

Eelmise väljaande kuupäev

03.05.2022 (2.0)

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse: 112

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

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest

Ei rakendu

Tunnusõna

Ei rakendu

Ohulause

Ei rakendu

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

-
Reageerimise kohta

-
Säilitamise kohta

-
Kõrvaldamise kohta

Sisaldab

Mittespetsiifiline.

2.3. Muud ohud

Muu märgistus

Ei rakendu

Muu

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
amine, alkoxylated	CASi nr.: EÜ nr.: REACH: 02-2119549453-36 Indeksir.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315	
Sidrunhape	CASi nr.: 5949-29-1 EÜ nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indeksir.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
2-Propylheptanoethoxylate	CASi nr.: 160875-66-1 EÜ nr.: 605-233-7 REACH: Indeksir.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

H-lausetes täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

Mittespetsiifiline.

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

5% - 15%

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

< 5%

· Polükarboksülaadid

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

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga

Ärrituse korral loputage veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi koheselt rohke veega (20-30 °C), kuni ärritus taandub.

Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

Põletus

Ei rakendu

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mittespetsiifiline.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mittespetsiifiline.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Ei rakendu

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajad peavad kasutama sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, 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 "Jäätmekäitlus".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustemperatuur

Toatemperatuur, eemal otsesest päikesekiirgusest ja küttekehadest.

Kokkusobimatud materjalid

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

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

DNEL

Andmed puuduvad

PNEC

Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine

Juhul kui toodet kasutatakse ettenähtud moel, ei ole kontroll vajalik.

Üldised soovitused

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

Insenertehnilised meetmed

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed

Pärast kasutamist peske käsi.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Erinõuded puuduvad			

Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Erinõuded puuduvad		

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Erinõuded puuduvad			

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
Erinõuded puuduvad.	-

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Punane

Lõhn / Lõhnalävi (ppm)

Õrn

▼ pH

Andmed puuduvad

▼ pH lahuses

~7 (1%)

Tihedus (g/cm³)

1.02

Viskoossus

Andmed puuduvad

Osakeste omadused

Ei rakendu - ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (vahade ja pastade) (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Aururõhk

Andmed puuduvad

Auru tihedus

Andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Andmed puuduvad

Süttimispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Isesüttimispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

Jaotustegur n-oktaanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Muud füüsilised ja keemilised parameetrid

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 ladustamine".

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	amine, alkoxyated
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	>5000 mg/kg ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	3000 mg/kg ·
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	>2000 mg/kg bw ·
Muu info	

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	
Suund	Sissehingamine
Katse	LC50
Tulemus	>20,1 mg/l ·
Muu info	

Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	
Periood	Andmed puuduvad
Tulemus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)
Muu info	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	
Periood	Andmed puuduvad
Tulemus	Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)
Muu info	

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	
Järeldus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	
Järeldus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Muu info

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Mittespetsiifiline.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mittespetsiifiline.

Muu teave

Mittespetsiifiline.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode/koostisosa	amine, alkoxylated
Katsemeetod	
Art	Kala
Keskkonnaosa	
Periood	48 tunni
Katse	LC50
Tulemus	2000 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod	
Art	Kala
Keskkonnaosa	
Periood	96 tunni
Katse	LC50
Tulemus	440-760 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod	
Art	Vesikirp

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Keskkonnaosa	
Periood	72 tunni
Katse	EC50
Tulemus	120 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod	
Art	Vetikad
Keskkonnaosa	
Periood	8 päeva
Katse	IC50
Tulemus	80 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	Kala
Keskkonnaosa	
Periood	96 tunni
Katse	LC50
Tulemus	>1-10 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	Vesikirp
Keskkonnaosa	
Periood	48 tunni
Katse	EC50
Tulemus	>1-10 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Art	Vetikad
Keskkonnaosa	
Periood	72 tunni
Katse	EC50

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Tulemus	>10-100 mg/l ·
Muu info	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	amine, alkoxyated
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	OECD 301 B
Tulemus	>60%
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	
Tulemus	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	OECD 301 B
Tulemus	>60%

12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	amine, alkoxyated
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Ei
LogPow	Andmed puuduvad
BCF	Andmed puuduvad
Muu info	
Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Ei
LogPow	-1.7200
BCF	Andmed puuduvad
Muu info	
Toode/koostisosa	2-Propylheptanolethoxylate
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Ei
LogPow	Andmed puuduvad
BCF	Andmed puuduvad

Muu info

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mittespetsiifiline.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Mittespetsiifiline.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

20 01 30 Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

Muu märgistus

Ei rakendu

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu

Muu teave

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

Allikas

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.
Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H315, Põhjustab nahaärritust.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Vastavalt REACH-i artiklile 31 ei ole selle toote puhul kemikaali ohutuskaart nõutav. Käesolev kemikaali ohutuskaart on koostatud vabatahtlikkuse alusel, et jagada asjakohast teavet vastavalt REACH-i artiklile 32.

▼ Ohutuskaardi on kinnitanud

NWL

Muu

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

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

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

Riik-keel: EE-et