



Ohutuskaart 4/11/2022, redaktsioon 3

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: LEGA ACIDO KG25

Ärikood: 70634

UFI: WM12-003H-H002-UC2W

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

Soovitav kasutamine:

Detergent

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1A, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Ohutuskaart LEGA ACIDO KG25

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

PHOSPHORIC ACID

Ammonium hydrogen difluoride

HYDROCHLORIC ACID

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl)deriv.: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Katioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 5% - < 15%	HYDROCHLORIC ACID	Number 017-002-01- Index: X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH 01- No.: 2119484862 -27	◇ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 0,1%: Met. Corr. 1 H290 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 25%: Eye Dam. 1 H318 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - <	PHOSPHORIC	Number 015-011-00-	◇ 3.1/4/Oral Acute	REACH n° :

70634/3

Lk nr. 2 di 12

Ohutuskaart
LEGA ACIDO KG25

5%	ACID	Index: CAS: EC:	6 7664-38-2 231-633-2	Tox. 4 H302 ◊ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314	Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Ammonium hydrogen difluoride	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00-4 1341-49-7 215-676-4 01-2119489180-38	◊ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◊ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Konkreetsed sisalduse piinormid: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	157627-86-6 931-662-7	◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	ALCOHOL	CAS: EC: REACH No.:	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	◊ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl) deriv.	CAS:	784144-40-7	◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◊ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	AMMONIUM FLUORIDE	Number Index: CAS: EC:	009-006-00-8 12125-01-8 235-185-9	◊ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◊ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	butanone; metiletilchetone	CAS: EC: REACH No.:	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	◊ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta kohe seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

Ohutuskaart

LEGA ACIDO KG25

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
Soovitused üldise tööhügieeni alal:
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Kokkusobimatud kemikaalid:
Määratlemata.
Nõuded ruumidele:
Hästi ventileeritud ruumid.
- 7.3. Erikasutus
Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid
HYDROCHLORIC ACID - CAS: 7647-01-0
EL - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - STEL: Ülemmäär 2 ppm - Märkused: A4 - URT irr
PHOSPHORIC ACID - CAS: 7664-38-2
EL - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Märkused: URT, eye and skin irr
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Märkused: A3 - URT irr
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
EL - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Märkused: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- DNEL piirnormide väärtused
N.A.
- PNEC piirnormide väärtused
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.96 03 - Märkused: assessment factor: 10
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.79 03 - Märkused: assessment factor: 100
Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 580 mg/l - Märkused: assessment factor: 10
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.6 mg/kg - Märkused: partition coefficient
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 2.9 mg/kg - Märkused: partition coefficient
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.63 mg/kg - Märkused: partition coefficient
Sihtmärk: 10 - Väärtus: 0.72 mg/kg - Märkused: assessment factor: 90
- 8.2. Kokkupuute ohjamine
Silmade kaitsmine:
Külgkaitsmega prillid.
Naha kaitsmine:
Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.
Käte kaitsmine:
Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003
Hingamisteede kaitse:
Ei ole vajalik tavakasutusel.
Termilised ohud:

70634/3

Lk nr. 5 di 12

Ohutuskaart

LEGA ACIDO KG25

Määratlemata
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:
Määratlemata
Asjakohane tehniline kontroll:
Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Löhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>60 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	1.6 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.07 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Ohutuskaart LEGA ACIDO KG25

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

LEGA ACIDO KG25

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1A H314

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

PHOSPHORIC ACID - CAS: 7664-38-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1530 mg/kg

Ohutuskaart

LEGA ACIDO KG25

- Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2740 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 0.85 mg/l - Kestvus: 1 h
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6
a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 500-2000 mg/kg
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: PESCE 120 mg/l - Kestvus: 4 h
1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl)deriv. - CAS: 784144-40-7
a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
b:
Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 02 - Kestvus: 4 h - Allikas: OECD 404
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 4 h - Allikas: OECD 405
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Positiivne

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

LEGA ACIDO KG25

Ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1-10 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: 22 - Liigid: frab1 > 1000 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1-10 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1-10 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 01 1 mg/l

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 14200 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ECHA

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 5012 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: ECHA

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 9300 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: ECHA

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: BATTERI 20900 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: ECHA

1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl)deriv. - CAS:

784144-40-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

Biolagundatavus: .4

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl)deriv. - CAS:

784144-40-7

Ohutuskaart LEGA ACIDO KG25

Biolagundatavus: Ei ole püsiv ega biolagunduv - %: 60 - Märkused: Easily biodegradable

- 12.3. Bioakumulatsioon
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunksiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded



- 14.1. ÜRO number või ID number
ADR-UN Number: 3265
IATA-UN Number: 3265
IMDG-UN Number: 3265
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(hydrochloric acid, ammonium hydrogen difluoride)
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(hydrochloric acid, ammonium hydrogen difluoride)
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(hydrochloric acid, ammonium hydrogen difluoride)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
ADR-Class: 8
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Pakendigrupp
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855

Ohutuskaart

LEGA ACIDO KG25

IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: SGG1 SG36 SG49

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0.72 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

70634/3

Lk nr. 10 di 12

Ohutuskaart LEGA ACIDO KG25

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H290 Võib söövitada metalle.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
14. JAGU. Veonõuded
16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart LEGA ACIDO KG25

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Skin Corr. 1A, H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass