

Ohutuskaart LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES



Ohutuskaart 13/2/2023, redaktsioon 2

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

Ärikood: 75404

UFI: 5KJ0-305V-N00T-PKCE

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

Soovitatav 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, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

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.

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

TETRASODIUM EDTA

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Fosfonaadid, EDTA ja selle soolad, Anioonsed pindaktiivsed < 5 %

ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained

Toode sisaldab veel: Ensüümid, lõhnaained

Allergeenid: COUMARIN, CITRONELLOL, GERANIOL

Säilitusained: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

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
>= 2% - < 5%	CAPRYLYL/ CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01- 2119488530 -36	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt		⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01- 2119486762 -27	⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BUTOXYETHAN OL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

			◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	
< 2%	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24	◊ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

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

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

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. Märge 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.

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

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

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Märkused: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Märkused: Frazione Inalabile

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

EL - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: A3, BEI - Eye and URT irr

DNEL piirnormide väärtused

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Tööstustööline: 595000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 420 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 35.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 357000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 124 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Tarbija: 0.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

toime

Professionaalne töötaja: 3 03 - Tarbija: 1.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tarbija: 25 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Tarbija: 6.3 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 26.7 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 98 03 - Tarbija: 59 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1091 03 - Tarbija: 426 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 246 03 - Tarbija: 147 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 89 mg/kg - Tarbija: 89 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 125 mg/kg - Tarbija: 75 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.176 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0176 mg/l

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.27 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.516 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.152 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.654 04

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 111.11 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 560 mg/l

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 2.2 mg/l

Sihtmärk: 08 - Väärtus: 1.2 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.22 mg/l

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.72 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 43 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 8.8 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.88 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 3.46 04

Sihtmärk: FRAB2 - Väärtus: 2.33 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 463 mg/l

4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 5.3 03 - Märkused: assessment factor: 1000

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.53 03 - Märkused: assessment factor: 10000

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 12.2 mg/l - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.10 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.21 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.42 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: 10 - Väärtus: 66.67 mg/kg - Märkused: assessment factor: 90

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

75404/2

Lk nr. 5 di 12

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus kemikaalide toime eest.

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:

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:	oranž	--	--
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	11.4 ± 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:	1.03 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

Osakeste omadused:

Osakese suurus:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

9.2. Muu teave

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:

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

- a) akuutne toksilisus
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- b) nahka söövitav/ärritav
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- 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

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: EC55 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 100 06 - Allikas: OECD 421

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1780 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5 mg/l - Kestvus: 4 h

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 06 - Allikas: OECD 402

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott FRAB1 1746 06 - Allikas: OECD 401

Katse: EC63 - Marsruut: Suukaudne = 1200 01 - Allikas: Allegato IV

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: FRAB2 = 1414 06 - Allikas: OECD 401

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4.26 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 > 2000 mg/kg - Allikas: OECD 402

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: FRAB2 = 1300 mg/kg - Allikas: OECD 401

b:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 4 h

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 24H - Allikas: OECD 405

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 Negatiivne - Allikas: OECD 406

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 3370 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 4680 mg/kg

Katse: EC57 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: ESSERI UMANI = 5541 02

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/l

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.

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.8 mg/l - Kestus (h): 672

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Märkused: OCSE 202

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 100.81 mg/l - Kestus (h): 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 2 mg/l - Kestus (h): 504

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 27.22 mg/l - Kestus (h): 72

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

75404/2

Lk nr. 8 di 12

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 500 mg/l - Kestus (h): 24
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 140 mg/l - Kestus (h): 48
 - c) Bakteritele avalduv toksilisus:
 - Lõpp-punkt: 20 - Liigid: BATTERI > 500 mg/l - Kestus (h): 0.50
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
 - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1840 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
 - b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
 - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 204
 - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 211
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
 - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 8.6 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ECHA
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 5.3 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: ECHA
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 22 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: ECHA
 - c) Bakteritele avalduv toksilisus:
 - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: BATTERI 302 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: ECHA
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
- Biologundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- Biologundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 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 endokriinfunktsiooni 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
- Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
- N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
- N.A.
- 14.4. Pakendigrupp
- N.A.

75404/2

Lk nr. 9 di 12

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
N.A.
- 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)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 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) = 0.41 %
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

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

16. JAGU. Muu teave

Löikes 3 kasutatud lausete tekst:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
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. 1	3.4.2/1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
4. JAGU. Esmabimeetmed
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

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
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod

Ohutuskaart

LAVA INTERNI B AROMA KG25 EVOENZYMES

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 garanti.

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