

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Kauba nimetus | : | ZETROLA |
| Disainikood | : | A8726N |
| Unikaalne Koostise Tähis (UFI) | : | 256N-K5VW-5006-KKM7 |

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

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| Aine/ segu kasutamine | : | Herbitsiid |
| Soovitavad kasutuspiirangud | : | ametkondlik kasutus |

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | |
|--|---|---|
| <u>Tootja:</u> | : | <u>Esindaja Eestis:</u> |
| Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits | | Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti |
| Telefon | : | +372 51 44 011 |
| Telefax | : | +370 52 420 025 |
| Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress | : | SDS.Baltics@syngenta.com |

1.4 Hädaabitelefoninumber

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Hädaabitelefoninumber | : | Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662 |
|-----------------------|---|--|

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

| | |
|---------------------------------|--|
| Silmade ärritus, Kategooria 2 | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Hingamiskahjustus, Kategooria 1 | H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

: EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid /kaitserõivastust /kaitseprille /kaitsemaski.
P405 Hoida lukustatult.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen

Lisamürgistus

EUH208 Sisaldab propakvisafop. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|--|---|---|-----------------------------|
| süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen | Pole määratletud 922-153-0 01-2119451097-39 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 30 - < 50 |
| Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α - isotridetsüül- ω -hüdrosü- | 9043-30-5 500-027-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 30 - < 50 |
| Propüleenkarbonaat | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| propakvisafop | 111479-05-1 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |

ZETROLA

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|
| Variant 3.0 | Paranduse kuupäev: 27.12.2021 | Ohutuskaardi number: S00046534723 | Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid. |
|----------------|----------------------------------|---|---|

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|---|---------------|
| | | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 | |
| Naftaleen | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kiiresti pesta rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid lahusteid.

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Saastunud pind puhastada hoolikalt. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid. Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|-------------------|---------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| süivesinikud, | Pole | TWA | 8 ppm | Varustaja |

ZETROLA

Variant
3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
27.12.2021 number:
S00046534723

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------|------------|
| C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen | määratletud | | 50 mg/m ³ | |
| Naftaleen | 91-20-3 | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 91/322/EEC |
| | Lisateave: Indikatiiv | | | |
| | | Piirnorm | 10 ppm 50 mg/m ³ | EE OEL |

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|---|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|
| süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 151 mg/m ³ |
| | Töötajad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 12,5 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 32 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 7,5 mg/kg |
| | Tarbijad | Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime | 7,5 mg/kg |
| Propüleenkarbonaat | Töötajad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 50 mg/kg |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline paikne toime | 20 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 176 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 25 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 43,5 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime | 25 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline paikne toime | 10 mg/m ³ |
| Naftaleen | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 25 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline paikne toime | 25 mg/m ³ |
| | Töötajad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 3,57 mg/kg |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond | Väärtus |
|--------------------|---------------------|------------|
| Propüleenkarbonaat | Merevesi | 0,09 mg/l |
| | Heitveepuhastusjaam | 7400 mg/l |
| | Pinnas | 0,81 mg/kg |
| | Maavees | 0,9 mg/l |

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

| | | |
|-----------|---------------------|--------------|
| Naftaleen | Magevesi | 0,0024 mg/l |
| | Merevesi | 0,0024 mg/l |
| | Heitveepuhastusjaam | 2,9 mg/l |
| | Magevee setted | 0,0672 mg/kg |
| | Meresetted | 0,0672 mg/kg |
| | Pinnas | 0,0533 mg/kg |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.
Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusetele:
Mitteläbilaskvad riided

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi :
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Füüsikaline olek | : | vedel |
| Värv, värvus | : | merevaik |
| Lõhn | : | aromaatne |
| Lõhnalävi | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | 102,6 °C |
| Isesüttimistemperatuur | : | 410 °C |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | 4,0 |

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Kontsentratsioon: 100 % w/v

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : 16,2 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,04 g/cm³

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 26,9 mN/m, 25 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silmasattumine

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu
manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,15 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat
toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Komponendid, osad:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-:**

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast
ühikordset allaneelamist.

propakvisafop:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 5.000 mg/kg

Äge mürgisus
sisseeingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat
toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Naftaleen:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

propakvisafop:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

Komponendid, osad:**Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isotridetsüül- ω -hüdrosü-**

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Propüleenkarbonaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : ärritav

propakvisafop:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Komponendid, osad:**propakvisafop:**

- Liigid : Merisiga
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Propüleenkarbonaat:**

- Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet., Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et tal oleksid mutageensed omadused.

propakvisafop:

- Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Propüleenkarbonaat:**

- Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

propakvisafop:

- Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Naftaleen:

- Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Propüleenkarbonaat:**

- Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid
Loomkatsete põhjal puuduvad tõendid kõrvaltoimete kohta suguvõimele ja viljakusele või arengule.

propakvisafop:

- Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 6,53 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12,9 mg/l
Toime aeg: 48 h

Komponendid, osad:

süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 7,9 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

NOELR (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,22 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

propakvisafop:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 0,19 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 2,1 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 2,1 mg/l
Toime aeg: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,024 mg/l
Toime aeg: 62 p
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : 0,44 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Naftaleen:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Propüleenkarbonaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

propakvisafop:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****propakvisafop:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,78 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****propakvisafop:**

Püsivus mullas : Hajumise aeg: < 3 p
Hajumise protsent: 50% (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Komponendid, osad:

Propüleenkarbonaat:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Naftaleen:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümber-
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
- Jäätme kood : puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

ZETROLA

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2021 Ohutuskaardi number: S00046534723 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROPAKVISAFAFOP JA LAHUSTIBENSIIN)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROPAKVISAFAFOP JA LAHUSTIBENSIIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPAKVISAFAFOP JA LAHUSTIBENSIIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPAKVISAFAFOP JA LAHUSTIBENSIIN)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakendirühm

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

| | | |
|--|---|---------------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) | : | 964 |
| Pakendamise juhend LQ) | : | Y964 |
| Pakendirühm | : | III |
| Märgistus | : | Miscellaneous |

IATA (reisija)

| | | |
|---|---|---------------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) | : | 964 |
| Pakendamise juhend LQ) | : | Y964 |
| Pakendirühm | : | III |
| Märgistus | : | Miscellaneous |

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3 |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). | : | Ei kohaldata |
| Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta | : | Ei kohaldata |
| Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) | : | Naftaleen |

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

| | | | |
|----|--------------|------------------|------------------|
| E2 | KESKKONNAOHT | Kogus 1 200 t | Kogus 2 500 t |
|----|--------------|------------------|------------------|

Muud regulatsioonid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

| | |
|--------|--|
| H228 | : Tuleohtlik tahke aine. |
| H302 | : Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H317 | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H351 | : Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| H400 | : Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH066 | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

Teiste lühendite täistekst

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akuutne toksilisus |
| Aquatic Acute | : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale |
| Aquatic Chronic | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Asp. Tox. | : Hingamiskahjustus |
| Carc. | : Kantserogeensus |

ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

| | | |
|-------------------|---|--|
| Eye Dam. | : | Raske silmakahjustus |
| Eye Irrit. | : | Silmade ärritus |
| Flam. Sol. | : | Tuleohtlikud tahked ained |
| Skin Sens. | : | Naha sensibiliseerimine |
| 91/322/EEC | : | Komisjoni direktiiv 91/322/EMÜ soovituslike piirnormide kehtestamise kohta |
| EE OEL | : | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid |
| 91/322/EEC / TWA | : | Piirnormi - 8 tundi |
| EE OEL / Piirnorm | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Klassifitseerimise protseduur:

| |
|--------------------------------------|
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ZETROLA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 3.0 | 27.12.2021 | number: | varasemad versioonid. |
| | | S00046534723 | |

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET