

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

ZZ29-0000-0AA
Version 1.2

Brilliance NeutralCleaner Konz
redigeeritud 24.10.2024

Trükkimise kuupäev 13.12.2024

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus

ZZ29-0000-0AA

Brilliance NeutralCleaner Konz

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

paint and/or paint-related material

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland

Telephone: +49 6359 8005-0
E-post: info@berger-seidle.de
Veebileht: www.berger-seidle.de

Teavet annab

E-post (spetsialist)

Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number
24h hädaabitelefoni number

+49 700 24112112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid

ei ole rakendatav

Tunnussõna

ei ole rakendatav

Ohulaused

ei ole rakendatav

Hoiatuslaused

ei ole rakendatav

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

ei ole rakendatav

Täiendavad ohutunnused

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta.

3.2 Segud

Kirjeldus

Wassser, Lösemittel und Tenside

Ohtlikud koostisained

CAS nr. EÜ nr Indeks nr.	Aine nimetus REACH-i nr Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	kaalu-%
166736-08-9 605-450-7 -	Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, Mono(2-propylheptyl)ether Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Dam. 1 H318: >= 10,00	3,00 < 5,00
68515-73-1 500-220-1 -	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 01-2119488530-36-XXXX Eye Dam. 1 H318 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Dam. 1 H318: >= 10,00	2,00 < 2,50
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol 01-2119457558-25-XXXX Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	0,500 < 1,00
5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	(R)-p-Mentha-1,8-dien 01-2119529223-47-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0,150 < 0,200
3811-73-2 223-296-5 -	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 01-2119493385-28-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,025
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 01-2120761540-60-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Skin Sens. 1 H317: >= 0,05 ATE (dermaalne): > 2 000 mg/kg ATE (oraalne): 454 mg/kg	< 0,025

Märkus

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentside kohta

5% >= x < 15% mitteioonised pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetuse korral ei tohi kannatanule midagi anda suu kaudu, asetada kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Määratud, kemikaalist läbiimibunud riietus koheselt seljast võtta. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte kasutada lahusteid ega vedeldeid.

Silmadega kokkupuute järel

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda koheselt arsti poole. Kannatanu peab olema rahulikus asendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Pulber, pihustusudu, (vesi)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Hoida hingamiselundite kaitsevahend käepärast. Tulekahju tekkekoha läheduses asuvaid kinniseid mahuteid jahutada veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Eemaldada kõik süttimisallikad. Saastunud ala ventileerida. Vältida auru sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jõgede, järvede või reoveetorustiku saastamise korral teavitada pädevaid riigiasutusi vastavalt siseriiklikele seadustele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Tõkestamiseks**

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13).

Puhastamiseks

Järeldu puhastusel kasutada puhastusvahendeid, lahusteid mitte tarvitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vt. 8 jagu

Jäätmekäitus: vaata jagu 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käitlemise juhised**

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Isikukaitse: vaata jagu 8. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Hoida ainult sellistes mahutites, mis on valmistatud samast materjalist nagu originaalmahuti. Järgida seadusega kehtestatud kaitse- ja ohutuseeskirju.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse määrusele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest.

Ladustamise klass LGK10 - Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna. Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida hästi ventileeritavates ja kuivades ruumides 5 °C ja 25 °C vahel.

7.3 Eriksutus

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

CAS nr.	Aine nimetus	Allikas	Pikk aeg /lühiaeg (Spitzenbegrenzung)
67-63-0	Propan-2-ol	-	350 / 600 (-) mg/m ³

Lisateave

Pikk aeg: töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel

lühiaeg: töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel

Biooloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

DNEL töövõtja

CAS nr.	Aine nimetus	DNEL tüüp	DNEL väärtus
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	9,5 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	66,7 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pikk aeg - sissehingamine, süsteemsed mõjud	6,81 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pikk aeg - dermaalne, süsteemsed mõjud	0,966 mg/kg kehamassi kohta päevas
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	595 000 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	420 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	500 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL akuutne inhalatsiooniline (süsteemne)	1 000 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	888 mg/kg kehamassi kohta päevas

DNEL Tarbija

CAS nr.	Aine nimetus	DNEL tüüp	DNEL väärtus
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	4,8 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	16,6 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pikk aeg - sissehingamine, süsteemsed mõjud	1,2 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pikk aeg - dermaalne, süsteemsed mõjud	0,345 mg/kg kehamassi kohta päevas
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	357 000 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	124 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (süsteemne)	89 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL akuutne inhalatsiooniline (süsteemne)	178 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	DNEL Pikk aeg dermaalne (süsteemne)	319 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC

CAS nr.	Aine nimetus	PNEC tüüp	PNEC väärtus
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC pinnas, magevesi	0,763 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC sete, merevesi	0,385 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC sete, magevesi	3,85 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC Sekundaarne mürgitus	133 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC vesi, merevesi	1,4 µg/L
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	1,8 mg/L
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	PNEC vesi, magevesi	14 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Vesi, katkendlik eraldumine	1,1 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Vesi, Merevesi	0,403 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Reoveekäitlemissüsteem	1,03 mg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	sete, magevesi	49,9 µg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	sete, merevesi	4,99 µg/kg sediment dw
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC sete, merevesi	0,152 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC sete, magevesi	1,516 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC pinnas, magevesi	654 µg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	560 mg/L
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC vesi, merevesi	17,6 µg/L
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC Sekundaarne mürgitus	111,11 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC vesi, perioodiline kokkupuude	270 µg/L
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	PNEC vesi, magevesi	176 µg/L
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC pinnas, magevesi	28 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC sete, merevesi	552 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC sete, magevesi	552 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC Sekundaarne mürgitus	160 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC vesi, merevesi	140,9 mg/L
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC vesi, magevesi	140,9 mg/L
67-63-0	Propan-2-ol	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	2 251 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada hea ventilatsioon. See on võimalik lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni abil.

Isikukaitse

Hingamisteede kaitsevahendid

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus $\geq 0,4$ mm

Läbimisaeg ≥ 480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaaliskindluse kohta. Järgida kaitsekinnaste valmistaja poolt edastatud juhiseid ja teavet kaitsekinnaste kasutamise, hoidmise, korrashoiu ja asendamise kohta. Kindamaterjali läbimisaeg sõltuvalt nahale sattumise ulatusest ja kestusest.

Soovitavad kaitsekindad: EN ISO 374

Nahakaitse

Kaitsekreemid aitavad kaitsta katmata kehaosi. Pärast kemikaali nahale sattumist ei tohi neid siiski mingil juhul kasutada.

Silmade-/näokaitse

Külgkaitsega kaitseprillid: EN 166

Naha kaitsmine

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlat kaitseriietust. Soovitav on kanda antistaatilist riietust ja jalatseid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

Füüsikaline olek	Vedel	
Värv	värvitu	
Lõhn	iseloosulik	
pH juures 20.0 °C (100%)	7 - 8	DIN EN ISO 19396-1
Sulamis-/külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	97,2 °C	
	Allikas: Propan-2-ol	
Leekpunkt	105 °C	
süttivus	ei ole rakendatav	
Alumine plahvatuspiir juures 20°C	1,1 Vol-%	
	Allikas: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Ülemine plahvatuspiir juures 20°C	14 Vol-%	
	Allikas: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Aururõhk juures 20°C	20,972 mbar	
Auru suhteline tihedus	ei ole rakendatav	
Tihedus juures 20 °C	1.00 kg/l	
Lahustuvus vees juures 20°C	täielikult segunev	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	vt osa 12	
Süttimistemperatuur °C	207 °C	
	Allikas: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Viskoossus juures 20 °C	20 mm²/s	
osakese omadused	ei ole rakendatav	

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

Katseandmeid toote või selle koostisosade reageerimisvõime kohta ei ole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest ja tugevatest oksüdeerivatest ainetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.
Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguneproduktid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused süttimise korral: vt jaotist 5.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50: dermaalne (Rott): > 2 000 mg/kg

LD50: oraalne (Rott): 454 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Lahusti koostisainete sissehingamine üle töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu nt limaskestade ja hingamiselundite ärritust, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi kahjustust. Selle sümptomid on: Peavalu, Peapööritus, väsimus, lihaseõrkus, Uimasus, rasketel juhtudel: teadvusetus. Lahustid võivad nahakaudse imendumise kaudu avaldada mõnd eelmainitud toimetest. Toote pikaajaline ja korduv nahale sattumine põhjustab naha rasvatustumist ja võib põhjustada mitteallergilisi nahakahjustusi (kontaktdermatiit) ja/või ohtlike ainete imendumist. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

EC50 (Americamysis bahia): 989,3 µg/L (96 h)

Mürgisus kaladele**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

LC50: > 100 mg/L (96 h)

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

LC50: (Danio rerio (sebrakala)): = 0,008 mg/L (96 h)

Mürgisus kiivrikutele**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

EC50 > 100 mg/L (48 h)

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

EC50 = 0,022 mg/L (48 h)

Äge (lühiajaline) kalamürgitus**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,6 mg/L (96 h)

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

ZZ29-0000-OAA
Versioon 1.2

Brilliance NeutralCleaner Konz
redigeeritud 24.10.2024

Trükkimise kuupäev 13.12.2024

12.2 Püsivus ja lagunduvus

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Bioloogiline lagundamine = 90 %

Bioloogiline lagundamine = 70 %

Propan-2-ol

Bioloogiline lagundamine = 2,32 %

Bioloogiline lagundamine = 62 %

12.3 Bioakumulatsioon

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

* Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) = 0,7

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

Propan-2-ol

* Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) = 0,16

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) = 0,2 (Propan-2-ol)

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

080112 - Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

Muud jäätmekäitlussoovitused

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid on erijäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ei ole rakendatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Merevedu (IMDG)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ei ole rakendatav

14.4 Pakendirühm

ei ole rakendatav

14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

ZZ29-0000-OAA

Brilliance NeutralCleaner Konz

Versioon 1.2

redigeeritud 24.10.2024

Trükkimise kuupäev 13.12.2024

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida kinnistes, püstiasendis ja lekkekindlates mahutites. Isikud, kes tegelevad toote vedamisega, peavad teadma, kuidas toimida õnnetusjuhtumi või kemikaali mahutist väljavoolamise korral.

Ohutu käitlemise juhised: vaata osad 6 - 8

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

14.8 Lisainformatsioon

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa XVII (piirangud)

Kasutuspiirangud vastavalt REACH-i lisale XVII, nr: 03, 40

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida rasedate, hiljuti sünnitanud või rinnaga toitvate töötajate kaitse direktiivi 92/85/EMÜ piiranguid või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitses direktiivile (94/33/EÜ) või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta [Industrial Emissions Directive]

LOÜ sisaldus: 87 g/l

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]

Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Seda toodet ei klassifitseerita kooskõlas Määrus 2012/18/EU.

Siseriiklikud eeskirjad

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loend 2. kuni 15. jaost

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372	Kahjustab elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878



ZZ29-0000-OAA
Versioon 1.2

Brilliance NeutralCleaner Konz
redigeeritud 24.10.2024

Trükkimise kuupäev 13.12.2024

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

ei ole rakendatav

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pärinevad teatmeteostest ja kirjandusest.

Lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

AGW: Kokkupuute piirväärtused

BPN: Bioloogilised piirväärtused

CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EAKV: Euroopa jäätmekataloogi rakendamise määrus

EC: Toimet avaldav kontsentratsioon

EÜ: Euroopa Ühendused

EN: Euroopa standard

EL/EMÜ: Euroopa Majanduspiirkond

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri

IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri

ICAO-TI:

IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon

LC: Surmav kontsentratsioon

LD: Surmav doos

:

MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

REACH:

ÜRO: United Nations

VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muutmisjuhised

* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.