

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/16

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

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

1.1. Tootetähis

GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles

UFI: 3T7U-2DF0-300W-6PUA

Biomassiga tasakaalustatud toode
(Ülemaailmselt):

REDcert²-92935346515

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Jahutusvedelikud mootorile (valmis segu)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

STOT RE 2

H373 Võib kahjustada elundeid (Neer) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H373

Võib kahjustada elundeid (Neer) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P260

Tolmu/gaasi/udu/auru mitte sisse hingata.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P314

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P301 + P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P330

Loputada suud.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: etaandiool

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

etaandiool

inhibiitorid

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

etaandiool

Sisaldus (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (oraalne)
STOT RE (Neer) 2
CAS number: 107-21-1 H302, H373
EC-Number: 203-473-3
REACHi registreerimisnumber: 01-2119456816-28
INDEKSI number: 603-027-00-1

Decanedioic acid, disodium salt

Sisaldus (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Eye Dam./Irrit. 2
CAS number: 17265-14-4 H319
EC-Number: 241-300-3
REACHi registreerimisnumber: 01-2120762063-61

1H-Benzotriazole, 4(or 5)-methyl-

Sisaldus (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$ Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 29385-43-1 Aquatic Chronic 2
EC-Number: 249-596-6 Repr. 2 (sündimata laps)
H302, H361d, H411

1H-Benzotriazole, 4(or 5)-methyl-, sodium salt

Sisaldus (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Acute Tox. 4 (oraalne)
Skin Corr./Irrit. 1B
CAS number: 64665-57-2 Aquatic Chronic 2
EC-Number: 265-004-9 Repr. 2 (sündimata laps)
REACHi registreerimisnumber: 01-2119980062-42 H314, H302, H361d, H411

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad koheselt. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend).

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega. Pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Manustada jookjades kontsentratsioonis 50 ml puhast etanooli.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

Antidoot: Manustada etanooli.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, alkoholikindel vaht

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud

Soovitus: Suitsu/udu teke. Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Lisainformatsioon:

Riskiaste sõltub põlevast ainest ja põlemistingimustest. Saastunud kustutusvesi tuleb ametlikele nõuetele vastavalt kõrvaldada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage isikukaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ohjeldage saastunud vett/tulekustutusvett. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suurtele kogustele: Pumbake toode välja.

Jääkidele: Korjake üles sobiva imava materjaliga. Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Pärast toote võtmist sulgeda kohe mahuti, kuna toode neelab õhust niiskust.

Kandke kemikaalikindlaid kindaid koos spetsiifilise tegevuse väljaõppega. Kandke nahaga kokku puutumise vältimiseks sobivat kaitseülrikonda.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja.

Kokkupuutehinnang ja viide allikale

Looge emissioonide tekkimise kohtades kohalik tõmbeventilatsioon (LEV).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Mahuteid tuleb hoida kuivas kohas tihedalt suletuna. Galvaniseeritud mahutites hoidmine on ebasoovitav.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

107-21-1: etaandiool

Mõju nahale (OEL (EU))

Aine võib imenduda läbi naha.

STEL väärtus 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

soovituslik

STEL väärtus 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

TWA väärtus 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EE))

Mõju nahale (OEL (EE))

Aine võib imenduda läbi naha.

PNEC

Ohtusid ei ole identifitseeritud.

DNEL

Andmed viitavad peamisele koostisosale

Komponendid koos DNEL

107-21-1: etaandiool

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 35 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 106 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 7 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 53 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse auru/aerosooli vallapääsemisel. Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste ühendite aurude ning tahke ja vedelosakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp A-P2)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitatav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit):

nitriilkummi (NBR), katte paksus 0,4 mm

Väga erinevate tüüpide olemasolu tõttu tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid.

Kandke kemikaalikindlaid kindaid koos spetsiifilise tegevuse väljaõppega.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Vältida gaaside/aurude/aerosoolide sissehingamist. Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Lisaks märgitud isiklikele kaitsevahenditele on nõutav kinnine tööriietus.

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seisu:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	roosa	
Lõhn:	tootespetsiifiline	
Lõhnalävi:	määramata	
tahkumistemperatuur:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Keemispunkt:	> 160 °C	(ASTM D1120)
Süttivus:	peaaegu süttimatu	
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele., Alumine plahvatuspunkt võib olla 5 – 15 °C allpool leekpunkti.	
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele.	
Leekpunkt:	> 124 °C	(ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	420 °C	(DIN 51794)
Termiline lagunemine:	Õigel säilitamisel ja käsitlemisel ei lagune.	
pH väärtus:	8,2 - 8,6	
Viskoossus, kinemaatiline:	20 - 30 mm ² /s	(DIN 51562)
	(20 °C)	
Tiksotroopia:	mittetiksotroopne	
Veeslahustuvus:	segunev	
Lahustuvus (kvalitatiivne) lahusti(d):	polaarsed lahustid	
	lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.	
Aururõhk:	0,2 mbar	
	(20 °C)	
	13 mbar	
	(50 °C)	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Tihedus: 1,124 g/cm³

(20 °C)

Relatiivne aurutihedus (õhk): > 1

(hinnanguline)

(20 °C)

Õhust raskem.

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Ainet / toodet turustatakse või kasutatakse mittetahkes või granuleeritud vormis. -

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

Muud ohutusomadused

Kokkusobivus veega:

seguneb kõigis vahekordades

Muu teave:

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

Aurustumiskiirus:

määramata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Säilitus- ja käsitlemisjuhiste järgimisel ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavaid tingimusi ei ole oodata.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad oksüdandid, leeliselised metallhüdrokxiidid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mööduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Madal toksilisus lühiaegsel kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD (inimene) (Oraalne): umbes 1.600 mg/kg

Ärritus

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist. Inimandmed ei välista täielikult naha tundlikkuse potentsiaali.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensuse hindamine:

Koostisosade põhjal ei ole mutageense toime kahtlust.

Kantserogeensus

Kantserogeensuse hindamine:

Kogu hinnatav teave ei näita mingil viisil kantserogeenset toimet.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudub: etaandiool

Teratogeensuse hindamine:

Arengutoksilisus ilmnes suurte annuste suukaudsel manustamisel rottide ja hiirtega läbi viidud uuringutes, kuid seda toimet ei täheldatud küülikutega läbi viidud uuringutes. Mehhanistlikud uuringud näitavad, et inimtervise klassifikatsiooni osas on relevantseks liigiks küülik. Seetõttu ning kuna etüleenglükool ei ole küülikule arengufüsioloogiliselt toksiline, ei ole klassifikatsioon nõutav.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Märkused: Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude võib mõjutada teatud organeid.

Informatsioon puudub: etaandiool

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduvate annuste allaneelamine võib põhjustada neerukahjustusi. Suurte dooside korduval kokkupuutel nahaga võib aine põhjustada neerukahjustusi.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Toodet pole uuritud. Seisukohad mürgisuse kohta põhinevad individuaalsete koostisainete omadustel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

Madalate kontsentratsioonide õigel kasutamisel ei ole oodata lagundamisaktiivsuse pärssimist aktiveeritud jääkmudas.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Elimineerimisalane informatsioon:

> 70 % DOC redutseerimine (28 d) (OECD 301 A (uus versioon)) Bioloogiliselt kergesti lagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt organismis ei akumulereeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Andmed puuduvad.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

12.8. Lisainformatsioon

Adsorbeeruv orgaaniline halogeniit (AOX):

Toode ei sisalda orgaanilise süsinikuga seotud halogeene.

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Mitte lasta töötlemata kujul veekeskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada.

Jäätmekoodid on tootjapoolsed ja soovituslikud ning lähtuvad toote sihtotstarbest. Muude rakenduste ja kliendipoolse jäätmete eritöötluse puhul võib vaja minna teistsuguseid jäätmekoode.

Jäätmevõti:

16 01 14⁰¹ ohtlikke aineid sisaldavad antifriisid

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada samuti kui nende sisu.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number: Ei kohaldata

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number: Not applicable

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata	UN proper shipping name:	Not applicable
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakendigrupp:	Ei kohaldata	Packing group:	Not applicable
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	Environmental hazards:	Not applicable
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user	None known

Õhutransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik
transpordimääruste alusel

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number või ID-number: Ei kohaldata

UN number or ID
number: Not applicable

ÜRO veose
tunnusnimetus:

UN proper shipping
name: Not applicable

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

Transport hazard
class(es): Not applicable

Pakendigrupp:
Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Packing group:
Environmental
hazards: Not applicable

Eriettevaatusabinõud
kasutajatele Pole ühtegi teada.

Special precautions
for user None known

14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-

Maritime transport in bulk according

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

instrumentide kohaselt

to IMO instruments

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3, 75

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu ohutu kasutamise hindamine ja tulemused on toodud ohutuskaardi 7. ja 8. jaos.

16. JAGU: Muu teave

Ohuklasside hindamine kooskõlas ÜRO GHS-kriteeriumidega (kõige hilisem versioon).

Acute Tox. 4 (oraalne)

STOT RE (Neer) 2

Acute Tox.

Äge mürgisus

STOT RE

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Eye Dam./Irrit.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Aquatic Chronic

Ohtlik veekeskkonnale - krooniline

Repr.

Reproduktiivtoksilisus

Skin Corr./Irrit.

Nahasöövitus/-ärritus

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H373

Võib kahjustada elundeid (Neer) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d

Arvatavasti kahjustab loodet.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.11.2022

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 10.05.2021

Varasem versioon: 5.0

Kuupäev / Esimene versioon: 10.02.2006

Toode: **GLYSANTIN® G30® ECO pink BMB 100 also suitable for electric vehicles**

(ID nr 30786251/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.08.2024

suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.