

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles

Vyvážený výrobek biomasy certifikovaný podle schématu REDcert2 pro chemický průmysl, číslo certifikátu:

REDcert²-92935322590

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Nemrznoucí směs připravena k použití

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (orální)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

STOT RE 2

H373 Může způsobit poškození orgánů (Ledvina) při prodloužené nebo opakované expozici.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P260 Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ethan-1,2-diol

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi. Produkt neobsahuje žádnou látku, která

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje: ethan-1,2-diol
inhibitory

Složky relevantní pro regulaci

ethan-1,2-diol

Obsah (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 107-21-1 STOT RE (Ledvina) 2
ES-číslo: 203-473-3 H302, H373
Registrační číslo REACH: 01-
2119456816-28
INDEX-číslo: 603-027-00-1

dinatrium-sebakát

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Eye Dam./Irrit. 2
Číslo CAS: 17265-14-4 H319
ES-číslo: 241-300-3
Registrační číslo REACH: 01-
2120762063-61

4(nebo 5)-metyl-1H-benzotriazol, sodná sůl

Obsah (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 64665-57-2 Skin Corr./Irrit. 1B
ES-číslo: 265-004-9 Aquatic Chronic 2
Registrační číslo REACH: 01-
2119980062-42 Repr. 2 (nenarozené dítě)
H314, H302, H361d, H411

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře. Podejte 50 ml čistého etanolu v pitné koncentraci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasící prášek, pěna

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry

Poznámka: Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Vyžadována ochrana dýchání.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením. Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Odhad expozice a odkaz na zdroj

V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt v nepoškozeném obalu se nemusí skladovat odděleně.

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

PNEC

Žádné identifikované nebezpečí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

DNEL

Údaje se vztahují na hlavní látku.

Složky s DNEL

107-21-1: ethan-1,2-diol

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 35 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 106 mg/kg

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 7 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 53 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Kombinovaný filtr EN 141 typ A-P2 (organické plyny/páry a pevné a kapalné částice)

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	růžový
Zápach:	glykolu

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Práh zápachu:

Bod tání:	neurčen < -18 °C	(DIN ISO 3016)
Bod varu:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Vznětlivost:	obtížné zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.	

Horní mez výbušnosti:

Bod vzplanutí:	> 124 °C	(ISO 2719)
Teplota samovznícení:	420 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při správném skladování a manipulaci	nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	cca. 8 (měřeno na neředěném produktu)	(ASTM D1287)

Kinematická viskozita:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
------------------------	---------------------------------------	-------------

Tixotropie:	není tixotropní
Rozpustnost ve vodě:	dobře rozpustný
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: polární rozpouštědla rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Tenze par:	0,2 hPa (20 °C)	
------------	--------------------	--

Hustota:	1,122 - 1,125 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
----------	--	-------------

Relativní hustota par (vzduch):	> 1 (20 °C) Těžší než vzduch.	(odhadovan)
---------------------------------	-------------------------------------	-------------

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Další bezpečnostní vlastnosti

Hygroskopie: Hygroskopický
Další informace: Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.
Rychlost odpařování: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte výskytu otevřeného plamene.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:
Při jednorázovém požití mírně toxický.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Experimentální/vypočtené údaje:

LD (člověk) (orální): cca. 1.600 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Na základě zkušeností na člověku se senzibilizační potenciál zcela nevylučuje.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Z celkového počtu hodnocených informací nevyplyvá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje o: *ethan-1,2-diol*

Vyhodnocení teratogenity:

Vývojová toxicita byla pozorována po orálním požití vysokých dávek při studiích na krysách a myších, ale tento efekt nebyl pozorován při studii na králících. Mechanistické studie prokázaly, že králík je druh relevantní pro klasifikaci pro lidského zdraví. Z tohoto důvodu, a proto, že ethylenglykol u králíka nezpůsobuje vývojovou toxicitu, není nutná klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice může mít vliv na určité orgány.

Údaje o: ethan-1,2-diol

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném požití může látka způsobit poškození ledvin. Po opakovaném kontaktu pokožky s vysokými dávkami může látka způsobit poškození ledvin.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

> 70 % úbytek DOC (28 d) (OECD 301 A (nová verze)) Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu jsou doporučením výrobce, založeným na předpokládaném použití výrobku. Jiné použití a likvidace speciálního odpadu na místě zákazníka může vyžadovat uplatnění jiného kódu odpadu.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu:

16 01 14^{xx} nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle

Maritime transport in bulk according to

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

nástrojů IMO

IMO instruments

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Ethylenglykol (>85%)/směs alkylkarboxylátů sodných	Product name:	Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture
Kategorie znečištění:	Z	Pollution category:	Z
Typ lodi:	3	Ship Type:	3

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 31.10.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.06.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 24.10.2007

Produkt: **GLYSANTIN® G40® ECO pink BMB 50 also suitable for electric vehicles**

(ID č. 30786258/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Acute Tox. 4 (orální)
STOT RE (Ledvina) 2

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Repr.	Toxický pro reprodukci
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.