

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

GLYSANTIN® G30® pink

UFI: HD7F-706Y-100D-JV5N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chladicí a ochranný prostředek

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

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 bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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)
STOT RE (Ledvina) 2

H302, H373

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

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů (Ledvina) 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/ obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	---

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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

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

UFI: HD7F-706Y-100D-JV5N

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

ethan-1,2-diol

inhibitory

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

ethan-1,2-diol

Obsah (W/W): > 90 %

Číslo CAS: 107-21-1

ES-číslo: 203-473-3

Registrační číslo REACH: 01-

2119456816-28

INDEX-číslo: 603-027-00-1

Acute Tox. 4 (orální)

STOT RE (Ledvina) 2

H302, H373

| dinatrium-sebakát

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

Eye Dam./Irrit. 2

Číslo CAS: 17265-14-4

H319

ES-číslo: 241-300-3

Registrační číslo REACH: 01-

2120762063-61

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 okamžitě odstraňte. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Aplikujte ethanol.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

zdraví škodlivé páry

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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.

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

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nádobu ihned po vyjmutí výrobku uzavřete, protože výrobek přejímá vlhkost vzduchu.

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

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

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

datum / Přepracováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě. Skladování v pozinkovaných nádobách se nedoporučuje.

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

Složky s kontrolními parametry pracoviště

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

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

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

indikativ

Hodnota PEL 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 50 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 100 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

PNEC

Žádné identifikované nebezpečí.

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)

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

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

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

Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením

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

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. 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**

Forma:	kapalina	
Barva:	růžový	
Zápach:	specifický pro produkt	
Práh zápachu:	neurčen	
Hodnota pH:	8,2 - 8,6	
Teplota tuhnutí:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Bod varu:	> 160 °C	(ASTM D1120)
Bod vzplanutí:	> 124 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Rychlost odpařování:	neurčen	
Vznětlivost:	obtížné zapálit	
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:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Zápalná teplota:	420 °C	(DIN 51794)

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Tenze par: 0,2 mbar
(20 °C)
13 mbar
(50 °C)

Hustota: 1,124 g/cm³
(20 °C)

Rozpustnost (kvalitativní) rozpouštědlo: polární rozpouštědla
rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}):
Z vědeckých důvodů není nutná
studie.

Samozápalnost: není samovznětlivý

Tepelný rozklad: Při správném skladování a manipulaci nedochází k rozkladu.

Kinematická viskozita: 20 - 30 mm²/s (DIN 51562)
(20 °C)

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

9.2. Další informace

Mísitelnost s vodou:

mísitelný v jakémkoliv poměru

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

Nejsou známy žádné podmínky, při kterých dochází k srážení produktu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, kovy alkalických zemin

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při kontaktu s kůží mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

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

Nejsou k dispozici žádná data.

Vývojová toxicita

Údaje o: *ethan-1,2-diol*

Vyhodnocení teratogenity:

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Vývojová toxicita byla pozorována po orálním požití vysokých dávek při studiích na kryších 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)

Nejsou k dispozici žádná data.

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

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

Nejsou k dispozici žádná data.

Další informace o toxicitě

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, řasy

Mikroorganizmy/ 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

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

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. Jiné nepříznivé účinky

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

12.7. Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):
Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

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. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu:

16 01 14* 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

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Pozemní doprava**ADR**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
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:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Sea transport

IMDG

UN 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

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: 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

UN 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

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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 přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

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

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.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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

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 informacePosouzení 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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů (Ledvina) při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

datum / Přepřacováno.: 13.11.2019

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 24.10.2018

předchozí verze: 11.0

Produkt: **GLYSANTIN® G30® pink**

(ID č. 30279144/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.04.2021

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.