

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

1 / 9



1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : GLYFIN
Chemický název : Alkoxylated alcohol
Reg.č. CAS : 204336-40-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikování použití : Průmyslové použití
Užití, od kterých se odrazuje : Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Evonik Industries AG
Consumer Specialties
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen
Telefonní : +49 (0)201 173-01
Fax : +49 (0)201 173-3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace pro případ urazu : +49 (0)201 173-01 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)

Toxikologické informační středisko (TIS)
+420 224 919 293
+420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Škodlivé pro vodní organismy, může mít ve vodstvěch dlouhodobě škodlivý účinek.

2.2. Prvky označení

Upozornění na nebezpečí : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení (prevence) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Pokyn pro bezpečné zacházení (odstraňování) : P501 - Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

žádné nejsou známé

3. Složení/informace o složkách

Alcohol, alkoxylated

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/17/2015
2 / 9



3.1. Látky

3.2. Směsi

-

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Znečištěný oděv svléct.
Vdechnutí : Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s kůží : Při dotyku s pokožkou okamžitě omýt vodou a mýdlem.
Zasažení očí : Oko za ochrany nezraněného oka, okamžitě hojně vodou proplachovat.
Když zarudnutí očních sliznic trvá, přivolat lékaře.
Požití : Při potížích si vyžádat radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Doposud nejsou k dispozici žádné informace o akutních a / nebo opožděně se objevujících symptomech a účincích po expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřovat.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.
Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužitelné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:
- kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdychovat výbuchové a požární plyny.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev.
Nenechat vniknout do podzemí/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo).
Nabraný materiál likvidovat podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavec 8 a13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

3 / 9



7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.
Při rozprašování nosit ochranu dýchání.

Hygienická opatření : Při práci nekouřit, nejíst a nepít.
Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce.
Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Všeobecná bezpečnostní opatření : Vyvarovat se dotyku s očima a s pokožkou.

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

Ochrana před požárem a výbuchem

upozornění : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Skladování

upozornění : žádný

Další informace o skladovacích podmínkách : Udržovat nádrže uzavřené.

Německá třída skladování : 10

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná další doporučení.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

data neudána

DNEL : DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

PNEC : PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí : Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana rukou : Rukavice z PVC

Ochrana těla : lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů : Při vyvíjení par/aerosolů:
Krátkodobě filtrační přístroj, kombinační filtr A-P2

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Forma : kapalný

Barva : slabě žlutý

Zápach : specificky pro produkt

Prahová hodnota zápachu : neurčený

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana1.2 / CZ
05.05.2014
2/17/2015
4 / 9

pH	: nestanoveno
Bod tání	: neurčený
Bod varu	: neurčený
Bod vzplanutí	: > 100 °C Metoda: DIN EN 22719 (DIN 51758)
Rychlost odpařování	: neurčený
Hořlavost	: Žádné údaje nejsou k dispozici
Horní hranice exploze/mez zápalnosti	: neurčený
Dolní mez výbušnosti	: neurčený
Tlak par	: neurčený
Relativní hustota par	: neurčený
Relativní měrná hmotnost	: data neudána
Rozpustnost	: neurčený
Rozpustnost ve vodě	: dispergovatelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: neurčený
Bod samovznícení	: neurčený
Termický rozklad	: neurčený
Kinematická viskozita	: data neudána
Dynamická viskozita	: cca. 400 mPa·s (25 °C) Metoda: DIN 53015 (Höppler)
výbušné vlastnosti	: neurčený
oxidační vlastnosti	: neurčený

9.2. Další informace

Hustota	: 0,920 - 1,020 g/cm ³ (25 °C) Metoda: DIN 51757
Koroze kovu	: neurčený
Teplota vznícení	: neurčený

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

5 / 9

**10. Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**10.5. Neslučitelné materiály**

Není známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při odborné manipulaci a skladování žádné.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita (orální) : LD50
Druh: krysa
Dávka: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní toxicita (inhalační) : Žádné údaje nejsou k dispozici

Akutní toxicita (dermální) : Žádné údaje nejsou k dispozici

Poleptání/dráždění kůže : Druh: králík
Výsledek: nedráždivý
Metoda: OECD 404

Těžké poškození očí/dráždění očí : Druh: králík
Výsledek: malé dráždivé působení - není povinné označovat
Metoda: OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Žádné údaje nejsou k dispozici

Toxicita při opakované dávce : Žádné údaje nejsou k dispozici

Posouzení CMR

Karcinogenita : data neudána

Mutagenita : Žádné údaje nejsou k dispozici

Teratogenita : data neudána

Toxicita pro reprodukci : data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Žádné údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná : Žádné údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

6 / 9



expozice

Nebezpečnost při vdechnutí : Bez klasifikace aspirační nebezpečnosti

Další informace : Na základě složení tohoto produktu nelze vyloučit:
Dráždí oči.
Analogicky k produktu podobného složení.**12. Ekologické informace****vyhodnocení toxikologie životního prostředí**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : data neudána

Chronická toxicita pro vodní prostředí : data neudána

12.1. Toxicitavodní toxicita, ryby : Druh: dánio pruhované
Délka expozice: 96 h
LC50: 15,5 mg/lvodní toxicita, bezobratlé živočichy : Druh: Daphnia magna
Délka expozice: 48 h
EC50: 10 - 100 mg/l
Metoda: OECD 202vodní toxicita, řasy / vodní rostliny : Druh: Desmodesmus subspicatus
Délka expozice: 72 h
EC50: 60,9 mg/l

Druh: Desmodesmus subspicatus
Délka expozice: 72 h
EC50: 113 mg/l

toxicita u mikroorganismů : data neudána

Chronická toxicita - ryby : data neudána

Chronická toxicita akvatických bezobratlovců : data neudána

Toxicita organismů žijících v půdě : data neudána

Toxicita - pozemní rostliny : data neudána

Toxicita organismů žijících nad půdou : data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Fotodegradace : data neudána

Biologická degradabilita : Výsledek: není lehce odbouratelný
Metoda: OECD 301 D

Fyzikálně chemické : data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/17/2015
7 / 9



způsoby likvidace

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : data neudána

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : data neudána

poměr BOD/COD : data neudána

Rozpuštěný organický uhlík (DOC) : data neudána

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : data neudána

Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : data neudána

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělení v okolním prostředí : data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

posouzení PBT a : neexistují žádné údaje vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné informace : Tento produkt je zařazen jako slabě ohrožující vodu (podle VwVwS). Zabránit vniku do půdy, vodstev a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

Znečištěné obaly : Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

- | | |
|---|----|
| 14.1. Číslo OSN: | -- |
| 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: | -- |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | -- |
| 14.4. Obalová skupina: | -- |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | -- |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Ne |

15. Informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

8 / 9

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní legislativa**Technický návod : 5.2.5 (žádná třída)
VzduchLegislativa o : ---
nebezpečí těžkých
úrazůTřída znečištění vod : látka mírně ohrožující vody
(Německo) Zařazení podle. VwVwS (Správního předpisu pro látky ohrožující vodu)Klasifikace nebezpečí : ---
podle BetrSichV
(Německo)

Jiné předpisy : Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnostiPosouzení chemické : Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.
bezpečnosti**16. Další informace****Seznam literárních zdrojů**

Další informace : Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Datum vypracování : 05.05.2014

relevantní H - věty z kapitoly 3

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny

vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

GLYFIN

VA-Nr

Verze

Datum vypracování

Datum vydání

Strana

1.2 / CZ

05.05.2014

2/17/2015

9 / 9

**Legenda**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů
ADN	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách
ADNR	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po Rýnu
ASTM	Americká společnost pro zkoušení materiálů
ATP	Přízpůsobení na technický pokrok
BCF	Biokoncentracní faktor
BetrSichV	předpisy bezpečnosti provozu
c.c.	zavřena nádoba
CAS	Společnost pro zadávání CAS-čísel
CESIO	Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty
ChemG	Zákon o chemikáliích (Německo)
CMR	karcinogenní-mutagenní-toxický pro reprodukci
DIN	Německý institut pro normování zapsány spolek
DMEL	Odvozena hladina minimální expozice
DNEL	Odvozená úroveň nulového efektu
EINECS	Evropský inventář chemikálií
EC50	středná efektivní koncentrace
GefStoffV	Nařízení o nebezpečných látkách
GGVSEB	Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě
GGVSee	Nařízení o nebezpečných tovarech na moři
GLP	Dobrá laboratorní praxe
GMO	Geneticky Modifikovaný Organismus
IATA	Mezinárodní sdružení o letecké přepravě
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři
ISO	Mezinárodní organizace pro normování
LOAEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.
LOEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.
NOAEL	Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.
NOEC	Koncentrace bez pozorovatelného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovatelného účinku
o. c.	otevřená nádoba
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti
PBT	Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
PNEC	Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.
REACH	REACH registrace
RID	Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici
STOT	Specifická toxicita cílového orgánu
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
TA	Technický návod
TPR	Třetí jako zástupce (Čl. 4)
TRGS	Technické pravidla pro nebezpečné látky
VCI	Svaz chemického průmyslu, zapsaný spolek
vPvB	velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substance
VwVwS	Správný předpis pro zařazení látek ohrožujících vodu
WGK	Třída znečištění vod
WHO	Světová zdravotnická organizace