

GLYFIN



Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	1 / 9

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov : GLYFIN
Chemický názov : Alkoxylated alcohol
Č. CAS : 204336-40-3

2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia : Priemyselné použitie
Použitia, od ktorých sa odrádza : Nie sú známe.

3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen
Telefón : +49 (0)201 173-01
Fax : +49 (0)201 173-3000
Email : productsafety-cs@evonik.com

4. Núdzové telefónne číslo

Informácia pre prípad úrazu : +49 173-01 (0)201 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)

National Toxicological Information Centre (NTIC) (24/7)
+421 2 5477 4166

2. Identifikácia nebezpečnosti**1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Zaradenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].**

Chronická toxicita pre vodné prostredie Kategória 3 H412

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2. Prvky označovania

Upozornenie na : H412 - Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

nebezpečenstvo

Bezpečnostné : P27
: 3 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

upozornenie

(prevencia)

Bezpečnostné : P50 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi
: 1 predpismi.

upozornenie

(zneškodňovanie)

3. Iná nebezpečnosť

žiadne nie sú známe

3. Zloženie/informácie o zložkách

Alcohol, alkoxylated

GLYFIN



Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	2 / 9

1. Látky**2. Zmesi**

-

4. Opatrenia prvej pomoci**1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné : Znečistené šatstvo vyzliecť.

odporúčania

Vdychovanie : Postarať sa o čerstvý vzduch.

Kontakt s pokožkou : Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody.

Kontakt s očami : Oko, za ochrany nezraneného oka, okamžite hojne vodou vyplachovať.
Keď sčervenanie očných slizníc pretrváva, pri volať lekára.

Požitie : Pri potiažoch sa poradiť s lekárom.

2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Dosiaľ nie sú k dispozícii žiadne informácie o akútnych a / alebo oneskorene sa objavujúcich symptómoch a účinkoch po expozícii.

3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetriť symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia**1. Hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky : pena, kysličník uhličitý, hasiaci prášok, rozstrekovaný prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky : nepoužiteľné

2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môže uvoľniť:

- kysličník uhličitý, kysličník uhoľnatý

1. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany.

2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev.

Nenechať vniknúť do podzemia/pôdy.

3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Nabrať so spojivovým materiálom na kvapaliny (napr. piesok, kremelinou, univerzálne spojivo).

Nabrátý materiál odstrániť podľa predpisov.

4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie informácie týkajúce sa kontroly expozície a likvidácie pozri odseky 8 a 13.

GLYFIN



Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	3 / 9

7. Zaobchádzanie a skladovanie**1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Postarať sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne odsávanie na pracovisku.
Pri rozprašovaní nosiť ochranu dýchania.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Ochrana pred požiarom a výbuchom**

Informácia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Skladovanie

Informácia : žiadny

Iné informácie o skladovacie podmienky : Uchovávajú sa v nádobe uzavretú.

Trieda skladovania : 10

podľa nemeckých

zákonov

3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne ďalšie odporúčania.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana**1. Kontrolné parametre**

údaje sú nedostupné

DNEL : DNEL/DMEL- hodnoty nie sú k dispozícii.

PNEC : PNEC- hodnoty nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí : tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk : Rukavice z PVC

Ochrana tela : Ľahké ochranné oblečenie

Ochrana dýchacích ciest : Pri vývine pár/aerosólov:

Krátkodobá filtračný prístroj, kombinovaným filtrom A-P2

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: kvapalina
Forma	: kvapalina
Farba	: slabo žltý
Zápach	: Špecifické podľa produktu
Prahová hodnota zápachu	: neurčený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

GLYFIN



Č.-VA

Verzia

1.2 / SK

Dátum revízie

05.05.2014

Dátum tlače

10/22/2015

Stránka

4 / 9

pH : nestanovené

Bod topenia : neurčený

Bod varu : neurčený

Bod vzplanutia : > 100 °C

Metóda: DIN EN 22719 (DIN 51758)

Rýchlosť : neurčený

vyparovania

Horľavosť : Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Horná hranica : neurčený

výbuchu/medza

zápalnosti

Dolný limit : neurčený

výbušnosti

Tlak pary : neurčený

Relatívna hustota
pár

: neurčený

Relatívna hustota : údaje sú nedostupné

Rozpustnosť : neurčený

Rozpustnosť ve
vode

: dispergovateľný

Rozdeľovací : neurčený

koeficient (n-
oktanol/voda)

Teplota : neurčený

samovznietenia

Termický rozklad : neurčený

Viskozita, : údaje sú nedostupné

kinematická

Viskozita,
dynamická

: cca. 400 mPa·s

(25 °C)

Metóda: DIN 53015 (Höppler)

výbušné vlastnosti : neurčený

oxidačné vlastnosti : neurčený

9.2. Iné informácie

Hustota : 0,920 - 1,020 g/cm³
(25 °C)

Metóda: DIN 51757

Korózia na kov : neurčený

Teplota vznietenia : neurčený

GLYFIN



Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	5 / 9

10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

viď odsek "Možnosť nebezpečných reakcií"

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov.

4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**5. Nekompatibilné materiály**

Nie je známe

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri odbornom skladovaní/zaobchádzaní: žiadne

11. Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita (orálne)	:	LD50 Vzorky: potkan Dávka: > 2.000 mg/kg Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401
Akútna toxicita (inhalačne)	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Akútna toxicita (dermálne)	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Poleptanie/ podrážde nie kože	:	Vzorky: králik Výsledok: nie dráždivý Metóda: OECD 404
Ťažké poškodenia očí/Podráždenie očí	:	Vzorky: králik Výsledok: Nepatrné dráždivé pôsobenie - nepovinné označovanie Metóda: OECD 405
Respiračná/kožná senzibilizácia	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Opakovaná toxická dávka	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Posúdenie CMR

Karcinogenita	:	údaje sú nedostupné
Mutagenita	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teratogenita : údaje sú nedostupné

Toxicita pre reprodukčný proces : údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia : Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia : Žiadne údaje nie sú k dispozícii

GLYFIN



Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	6 / 9

Nebezpečenstvo : Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri aspirácii
vdýchnutia

Iné informácie : Na základe zloženia produktu nemožno vylúčiť:
Dráždi oči.
Analogicky k produktu podobného zloženia.

12. Ekologické informácie

Posúdenie toxikológie životného prostredia

Akútna toxicita pre : údaje sú nedostupné
vodné prostredie

Chronická toxicita : údaje sú nedostupné
pre vodné
prostredie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita, ryby : Vzorok: danio pruhované
Dĺžka expozície: 96 h
LC50: 15,5 mg/l

Vodná toxicita, : Vzorok: Daphnia magna
bezstavovce Dĺžka expozície: 48 h
EC50: 10 - 100 mg/l
Metóda: OECD 202

Vodná toxicita, : Vzorok: Desmodesmus
riasy/vodné rastliny subspicatus
Dĺžka expozície: 72 h
EC50: 60,9 mg/l
Vzorok: Desmodesmus
subspicatus
Dĺžka expozície: 72 h
EC50: 113 mg/l

Toxicita u : údaje sú nedostupné
mikroorganizmov

Chronická toxicita : údaje sú nedostupné
ryby

Chronická toxicita : údaje sú nedostupné
akvatických

bezstavovcov

Toxicita organizmov : údaje sú nedostupné

žijúcich v pôde

Toxicita terestrické : údaje sú nedostupné

rastliny

Toxicita organizmov : údaje sú nedostupné

žijúcich nad pôdou

2. Perzistencia a degradovateľnosť

Fotodegradácia : údaje sú nedostupné

Biologická : Výsledok: Nie ľahko biologicky
odbúrateľný.

odbúrateľnosť Metóda: OECD 301 D

Fyzikálno-chemická : údaje sú nedostupné

odstrániteľnosť

GLYFIN



Č.-VA

Verzia

1.2 / SK

Dátum revízie

05.05.2014

Dátum tlače

10/22/2015

Stránka

7 / 9

Biologická spotreba : údaje sú nedostupné

kyslíka (BSK)

Chemická spotreba : údaje sú nedostupné

kyslíka (CHSK)

Pomer BSB/CSB : údaje sú nedostupné

Rozpustený : údaje sú nedostupné

organický uhlík

(DOC)

Adsorbované : údaje sú nedostupné

organicky viazané

halogény (AOX)

Distribúcia medzi : údaje sú nedostupné

úsekmi oblastí

životného
prostredia

3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

Environmentálny : údaje sú nedostupné
rozptyl

5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT and : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
vPvB vlastností

6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné : Tento produkt je zaradený ako slabo ohrozujúci vodu (podľa VwVwS).
informácie Zabrániť vniknutiu do pôdy, vodstiev a kanalizácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Za dbania na miestne úradné predpisy privedený spaľovni pre zvláštny odpad.

Znečistené obaly : Pri postúpení nečistených prázdnych zväzkov nádrží ďalej, za účelom
zužítkovania

alebo odstránenia, treba odoberateľov upovedomiť o možnom ohrození.

14. Informácie o doprave

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.	1.	Číslo OSN:	--
14.	2.	Správne expedičné označenie OSN:	--
14.	3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	--
14.	4.	Obalová skupina:	--
14.	5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	--
14.	6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie

15. Regulačné informácie

- 1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	8 / 9

Národná legislatíva

Technický návod : 5.2.5 (nemať trieda)

Vzduch

Legislatíva o : ---

nebezpečenstve

ťažkých úrazov

Trieda znečistenia : mierne ohrozujúce vody

vôd (Nemecko) Zaradenie podľa VwVwS

Klasifikácia : ---

nebezpečenstva

podľa BetrSichV

(Nemecko)

Iné predpisy : Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie : Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

chemickej

bezpečnosti

16. Iné informácie**Zoznam literatúry**

Iné informácie : Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

Dátum revízie : 05.05.2014

Relevantné H-vety z Kapitoly 3

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.

Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avš ak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradujeme si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonat dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.

EU-GHS(R11/011) / 22.10.2015 09:15

Č.-VA	Verzia	1.2 / SK
	Dátum revízie	05.05.2014
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	9 / 9

Legenda

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov
ADN	Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ADNR	Európska dohoda o preprave nebezpečných nákladov na Rýne
ASTM	Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov
ATP	Prispôbenie na technický pokrok
BCF	Biokoncentračný faktor
BetrSichV	nariadenie o bezpečnosti prevádzky
c.c.	zatvorená nádoba
CAS	Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel
CESIO	Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty
ChemG	Zákon o chemikáliách (Nemecko)
CMR	karcinogénny-mutagénny-toxický pre reprodukciu
DIN	Nemecký inštitút pre normovanie zapísaný spolok
DMEL	Ovodená hladina minimálnej expozície
DNEL	Ovodená úroveň nulového efektu
EINECS	Európsky inventár chemikálií
EC50	stredná efektívna koncentrácia
GefStoffV	Nariadenie o nebezpečných látkach
GGVSEB	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave
GGVSee	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori
GLP	Dobrá laboratórna prax
GMO	Geneticky Modifikovaný Organizmus
IATA	Medzinárodné združenie o leteckej preprave
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori
ISO	Medzinárodná organizácia pre normovanie
LOAEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli eš te pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia.
LOEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky.
NOAEL	Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia.
NOEC	Koncentrácia bez pozorovateľného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovateľného účinku
o. c.	otvorená nádoba
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku
PBT	Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Predpokladaná koncentrácia životného prostredia
PNEC	Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie.

REACH	REACH registrácia
RID	Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici
STOT	Špecifická toxicita cieľového orgánu
SVHC	Mimoriadne znepokojujúce látky
TA	Technický návod
TPR	Tretí ako zástupca (Čl. 4)
TRGS	Technické predpisy pre nebezpečné látky
VCI	Zväz chemického priemyslu, zapísaný spolok
vPvB	veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substancie
VwVwS	Správny predpis pre zatriedenie látok ohrozujúcich vodu
WGK	Trieda znečistenia vôd
WHO	Svetová zdravotnícka organizácia