

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
1 / 9



1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

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

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

1.3. 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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

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

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. 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.

2.2. Prvky označovania

Upozornenie na nebezpečenstvo : H412 - Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie (prevencia) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Bezpečnostné upozornenie (zneškodňovanie) : P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

žiadne nie sú známe

3. Zloženie/informácie o zložkách

Alcohol, alkoxylated

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
2 / 9



3.1. Látky

3.2. Zmesi

-

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Znečistené šatstvo vyzliecť.
- 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.

4.2. 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.

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

Ošetriť symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Hasiace prostriedky : pena, kysličník uhličitý, hasiaci prášok, rozstrekovaný prúd vody.
- Nevhodné hasiace prostriedky : nepoužiteľné

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľniť:
- kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev.
Nenechať vniknúť do podzemia/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Nabrať so spojivovým materiálom na kvapaliny (napr. piesok, kremelinou, univerzálne spojivo).
Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
3 / 9



7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. 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.

7.2. 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 : Uchovávať nádobu uzavretú.
- Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov : 10

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne ďalšie odporúčania.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. 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

9.1. 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)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
4 / 9



pH	: nestanovené
Bod topenia	: neurčený
Bod varu	: neurčený
Bod vzplanutia	: > 100 °C Metóda: DIN EN 22719 (DIN 51758)
Rýchlosť vyparovania	: neurčený
Horľavosť	: Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horná hranica výbuchu/medza zápalnosti	: neurčený
Dolný limit výbušnosti	: neurčený
Tlak pary	: neurčený
Relatívna hustota pár	: neurčený
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Rozpustnosť	: neurčený
Rozpustnosť ve vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient (n- oktanol/voda)	: neurčený
Teplota samovznietenia	: neurčený
Termický rozklad	: neurčený
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
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/cm ³ (25 °C) Metóda: DIN 51757
Korózia na kov	: neurčený
Teplota vznietenia	: neurčený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
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.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.5. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
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 vodné prostredie : údaje sú nedostupné
Chronická toxicita pre vodné prostredie : údaje sú nedostupné

12.1. Toxicita

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

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

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

Toxicita u mikroorganizmov : údaje sú nedostupné

Chronická toxicita ryby : údaje sú nedostupné

Chronická toxicita akvatických bezstavovcov : údaje sú nedostupné

Toxicita organizmov žijúcich v pôde : údaje sú nedostupné

Toxicita terestrické rastliny : údaje sú nedostupné

Toxicita organizmov žijúcich nad pôdou : údaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Fotodegradácia : údaje sú nedostupné

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301 D

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
7 / 9



Biologická spotreba kyslíka (BSK) : údaje sú nedostupné

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : údaje sú nedostupné

Pomer BSB/CSB : údaje sú nedostupné

Rozpustený organický uhlík (DOC) : údaje sú nedostupné

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

Environmentálny rozptyl : údaje sú nedostupné

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné informácie : Tento produkt je zaradený ako slabo ohrozujúci vodu (podľa VwVwS). 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 zužitkovania 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
8 / 9



Národná legislatíva

Technický návod Vzduch	: 5.2.5 (nemať trieda)
Legislatíva o nebezpečenstve ťažkých úrazov	: ---
Trieda znečistenia vôd (Nemecko)	: mierne ohrozujúce vody Zaradenie podľa VwVwS
Klasifikácia nebezpečenstva podľa BetrSichV (Nemecko)	: ---
Iné predpisy	: Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

16. Iné informácie

Zoznam literatúry

Iné informácie	: Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.
Dátum revízie	: 01.10.2016

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. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzujeme si právo na výroby a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonať 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

ADJUVINN

Č.-VA

Verzia
Dátum revízie
Dátum tlače
Stránka

1.2 / SK
01.10.2016
02/20/2016
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	Prispôsobenie 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 medzi produkty
ChemG	Zákon o chemikáliách (Nemecko)
CMR	karcinogénny-mutagénny-toxický pre reprodukciu
DIN	Nemecký inštitút pre normovanie zapísaný spolok
DMEL	Odvodená hladina minimálnej expozície
DNEL	Odvodená 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
VvVwS	Správny predpis pre zatriedenie látok ohrozujúcich vodu
WGK	Trieda znečistenia vôd
WHO	Svetová zdravotnícka organizácia