

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: G354

UFI: Q4S0-C0GH-4003-Q20X

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

Stotožňované použitia: Fotografický ustaloვაč, koncentrát

Použitia, pred ktorými sa varuje: Výhradne na priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Agfa NV
Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium

Telefón: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Email: electronic.sds@agfa.com

Vnútroštátny dodávateľ

Agfa NV
Zweigniederlassung Österreich
Diefenbachgasse 35/3/5/15
1150 Wien
Österreich

Telefón: +43 1 891 12-0

fax: +43 1 891 12-3584

Email: electronic.sds@agfa.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Emergency telephone number (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je podľa platných právnych predpisov klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Nie je klasifikovaný

Doplňujúce informácie

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

2.3 Iná nebezpečnosť

Nesplňa kritériá PBT (perzistentné/bioakumulatívne/toxické) Nesplňa kritériá vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne)

Endokrinná porucha-Toxicita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni

Endokrinná porucha-Ekotoxicita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemické značenie	Koncentrácia	Číslo CAS	ES-č.	Registračné č. REACH	M-koeficienty:	Poznámky
Acetic acid	3 - <5%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	#

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

Táto látka je v zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC).

Klasifikácia

Chemické značenie	Klasifikácia	Poznámky
Acetic acid	Klasifikácia: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1A: ; Eye Dam.: 1: ; Špecifický koncentračný limit: Vážne poškodenie očí Kategória 1, 25 - < 90 %; Dráždivosť kože Kategória 2, 10 %; Žieravosť kože Kategória 1B, 25 %; Žieravosť kože Kategória 1A, 90 %; Podráždenie očí Kategória 2, 10 - < 25 %;	Poznámka B

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné:

Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:

Vyvedte na čerstvý vzduch.

Kontakt s Pokožkou:

Po ukončení práce si vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne si umyte pokožku mydlom a vodou.

Kontakt s očami:

Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Požitie:	Dôkladne vypláchnite ústa.
Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci:	POZOR! Personál poskytujúci prvú pomoc si musí počas záchranných prác uvedomovať svoje vlastné nebezpečenstvo. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Ohľadne ďalších informácií týkajúcich sa nebezpečenstva pre zdravie pozri oddiel 11.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
Nebezpečenstvá:	Ohľadne ďalších informácií týkajúcich sa nebezpečenstva pre zdravie pozri oddiel 11.
Úprava:	Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Všeobecné Požiarne Riziká: Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Haste penou, oxidom uhličitým, suchým práškom alebo vodnou hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov Zvláštne postupy pri hasení:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pred vstupom do nebezpečného priestoru si oblečte/nasadte prostriedky osobnej ochrany.

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Varujte každého pred možným nebezpečenstvom a ak je to nutné, evakuujte. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

- 6.2 Bezpečnostné Opatrenia pre Životné Prostredie:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nekontaminujte vodné zdroje ani odpad. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Nechajte vsiaknuť do piesku alebo iného inertného absorbentu. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Premiestnite do nádoby na likvidáciu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezhodných materiálov.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Výhradne na priemyselné a profesionálne použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné Parametre Expozičné Limity na Pracovisku

Chemické značenie	Druh	Medzné Hodnoty Expozície	Zdroj
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení (12 2009)
	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení (02 2017)
	STEL 15 minút	20 ppm 50 mg/m ³	EÚ. Vedecký výbor pre najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci – SCOEL, Európska komisia, v platnom znení (2014)
	TWA 8 hodín	10 ppm 25 mg/m ³	EÚ. Vedecký výbor pre najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci – SCOEL, Európska komisia, v platnom znení (2014)
	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (05 2018)

Biologické Limitné Hodnoty

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

Hodnoty DNEL

Kritická zložka	Druh	Cesta expozície	Zdravotné varovania	Poznámky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Acetic acid	Pracovníci	inhalačne	Lokálne, dlhodobé; 25 mg/m ³	dráždenie dýchacieho traktu
	Všeobecná populácia	inhalačne	Lokálne, dlhodobé; 25 mg/m ³	dráždenie dýchacieho traktu
	Všeobecná populácia	inhalačne	Lokálne, krátkodobé; 25 mg/m ³	dráždenie dýchacieho traktu
	Pracovníci	inhalačne	Lokálne, krátkodobé; 25 mg/m ³	dráždenie dýchacieho traktu
	Pracovníci	Oči	Miestny efekt;	Stredné nebezpečenstvo (bez odklonu)
	Všeobecná populácia	Oči	Miestny efekt;	Stredné nebezpečenstvo (bez odklonu)

Hodnoty PNEC

Kritická zložka	Oddiel pre životné prostredie	Hodnoty PNEC	Poznámky
Acetic acid	podlaha	0,47 mg/kg	
	Vodné prostredie (morská voda)	0,306 mg/l	
	Morské sedimenty	1,136 mg/kg	
	sladkovodný sediment	11,36 mg/kg	
	Vodné prostredie (sladká voda)	3,058 mg/l	
	Čistiareň odpadových vôd	85 mg/l	

8.2 Kontroly expozície

Primerané Technické

Zabezpečte primerané vetranie.

Zabezpečenie:

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie:

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte pokyny pre používanie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre:

Ochranné bezpečnostné okuliare. EN 166.

Ochrana Rúk:

Pokiaľ existuje nebezpečenstvo priameho kontaktu alebo rozstrekovania, mali by sa používať ochranné rukavice.(EN374), Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte sa požadujú rukavice odolné voči chemikáliám., Butylkaučuk. (EN374), Hrúbka rukavíc: > 0,35 mm, Doba prieniku: > 240 min, Nebezpečenstvo rozstrekovania:, Nitrilkaučuk., Odporúčajú sa rukavice z nitrilu, treba však mať na vedomí, že kvapalina môže preniknúť cez rukavice. Odporúča sa častá výmena., Najvhodnejšie rukavice je treba voliť po konzultácii s ich dodávateľom, ktorý môže poskytnúť informácie o garantovanej dobe odolnosti materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené.

Ochrana pokožky a tela:

Ochranný odev : odev s dlhými rukávami EN13688

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný respirátor (EN14387). Poradte sa s miestnym dozorcom.

Hygienické opatrenia:

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo: kvapalný**Forma:** kvapalný**Farba:** Bezfarebný**Zápach:** Takmer bez vône.**Prahová hodnota zápachu:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Teplota tuhnutia:** < 0 °C/< 0 °C (QSAR)**Teplota varu:** > 100 °C/> 100 °C (QSAR)**Horľavosť:** Nie je horľavý.

Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti

Medza výbušnosti – horná: nepoužiteľný**Medza výbušnosti – dolná:** nepoužiteľný**Teplota vznietenia:** > 93,33 °C/> 93,33 °C**Teplota samovznietenia:** neurčené**Rozkladná teplota:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**pH:** 5,3 (QSAR) (25 °C/25 °C)

Viskozita

Dynamická viskozita: nepoužiteľný**Kinematická viskozita:** 4,47 mm²/s (20 °C/ 20 °C)**Doba výtoku:** nepoužiteľný

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný s vodou**Rozpustnosť (iná):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Nepoužiteľný Zmesi**Tlak pár:** 23 hPa (20 °C/20 °C)**Relatívna hustota:** 1,3340 (20 °C/20 °C) (QSAR)**Hustota:** nepoužiteľný**Objemová hmotnosť (násytná hustota):** nepoužiteľný**Relatívna hustota pár:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc

Distribúcia veľkosti častíc: nepoužiteľný**Špecifická povrchová oblasť:** nepoužiteľný**Zmena povrchu/Potenciál zeta:** nepoužiteľný**Hodnotenie:** nepoužiteľný**tvár:** nepoužiteľný**kryštalinita:** nepoužiteľný**Povrchová úprava:** nepoužiteľný

9.2 DALŠIE INFORMÁCIE

Obsah prchavých organických zlúčenín

Smernica 1999/13/ES: 0 g/l ~0 % (vypočítaný)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

(VOC):

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.2 Chemická Stabilita:	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3 Možnosť Nebezpečných Reakcií:	Neznáme.
10.4 Podmienky, Ktorým sa Treba Vyhnuť:	Zabráňte pôsobeniu tepla a kontaminácii.
10.5 Nekompatibilné Materiály:	Silné oxidačné činidlá. Kontakt s alkáliami.
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Zahrievaním a ohňom sa môžu vytvárať škodlivé pary/plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia: Inhalácia je primárnym spôsobom expozície. Vysoké koncentrácie pár, dymu alebo aerosólov môžu podráždiť nos, hrdlo a sliznice.

Kontakt s Pokožkou: Mierne dráždivé účinky na pokožku pri dlhodobej expozícii.

Kontakt s očami: Môže dôjsť ku kontaktu s očami a malo by sa mu zabrániť.

Požitie: Nedopatrením môže dôjsť k požitiu. Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Prehltnutí

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Zložky:

Acetic acid

LD 50 (Potkan): 3.310 mg/kg Výsledok experimentu , závažnosti dôkazov štúdie

Kontakt s pokožkou

Produkt: ATEmix 34.193,55 mg/kg

Zložky:

Acetic acid

LD 50 (Králik): 1.060 mg/kg

Inhalácia

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Acetic acid LOAEL (Potkan, 4 h)450 ppm Pary, Výsledok experimentu , závažnosti dôkazov štúdie

Toxicita po opakovanej dávke

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:
Acetic acid NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok) (Potkan(samec), Orálny, 8 Weeks): 290 mg/kg

Poleptanie/Podráždenie

Kože:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
Acetic acid Silne dráždivý.

Vážne Poškodenie

Očí/Dráždenie Očí:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
Acetic acid in vivo (Králik, 1 d): Kategória 1

Respiračná Alebo Kožná

Senzibilizácia:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

In vitro

Zložky:
Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

In vivo

Zložky:
Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Zložky:

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvo Aspirácie**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o nebezpečnosti pre zdravie

Endokrinná porucha**Produkt:**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni;

Zložky:

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita**Poznámky:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ryby**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.000 mg/l (semistatické)
Experimental result, Key study
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (semistatické)
Experimental result, Key study

Vodné Bezstavovce**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h): > 300,82 mg/l (Static)
Experimental result, Key study

Toxicita pre vodné rastliny**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre mikroorganizmy**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Chronická toxicita**Poznámky:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ryby**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vodné Bezstavovce**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre vodné rastliny**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a Degradovateľnosť**Biologický rozklad****Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

(20 d): 96 % Zistené vo vode. Experimental result, Key study

Pomer BSK/ChSK**Produkt**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný Potenciál**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid

rôzny, Biokoncentračný Faktor (BCF): 3,16 Vodný sediment QSAR, kľúčová štúdia

12.4 Mobilita v Pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky

Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt: Nespĺňa kritériá PBT (perzistentné/bioakumulatívne/toxické) Nespĺňa kritériá vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne)

Zložky

Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni

Zložky:

Acetic acid Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Iné Nepriaznivé Účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie: Informácie o zneškodňovaní (vrátane zneškodňovania kontaminovaných nádob alebo obalov) Odpad zlikvidujte vo vhodnom zariadení na úpravu a likvidáciu odpadu v súlade s príslušnými zákonmi a predpismi a podľa vlastností materiálu v čase likvidácie.

Metódy likvidácie: Pred zneškodnením umyte. Zneškodňujte v kontrolovaných zariadeniach

Keďže vo vyprázdnených nádobách zostávajú zachytené zbytky výrobku, riaďte sa varovaniami na etikete aj po vyprázdnení nádoby.

Kontaminované Balenie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1 Číslo OSN: Nie je regulovaný.

14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: Nie je regulovaný.

14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: Nie je regulovaný.

14.4 Obalová Skupina: Nie je regulovaný.

14.5 Nebezpečnosť pre Životné Prostredie: Nie je regulovaný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je regulovaný.

RID

14.1 Číslo OSN: Nie je regulovaný.

14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: Nie je regulovaný.

14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: Nie je regulovaný.

14.4 Obalová Skupina: Nie je regulovaný.

14.5 Nebezpečnosť pre Životné Prostredie: Nie je regulovaný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je regulovaný.

IMDG

14.1 Číslo OSN: Nie je regulovaný.

14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: Nie je regulovaný.

14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: Nie je regulovaný.

14.4 Obalová Skupina: Nie je regulovaný.

14.5 Nebezpečnosť pre Životné Prostredie: Nie je regulovaný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je regulovaný.

IATA

14.1 Číslo OSN: Nie je regulovaný.

14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: Nie je regulovaný.

14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: Nie je regulovaný.

14.4 Obalová Skupina: Nie je regulovaný.

14.5 Nebezpečnosť pre Životné Prostredie: Nie je regulovaný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je regulovaný.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

EÚ. Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa nariadenia REACH: žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 (REACH), PRÍLOHA XIV ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII: žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov: žiadne

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I, kontrolované látky: žiadne

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II, nové látky: žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: žiadne

EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17: žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení: žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení: žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení: žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení: žiadne

Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.: žiadne

Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok: žiadne

EÚ. Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov:

nepoužiteľný

NARIADENIE (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok, PRÍLOHA II: Znečisťujúca látka: žiadne

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci:

Chemické značenie	Číslo CAS	Koncentrácia
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

bezpečnosti:

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Poznámky:

Acetic acid	Poznámka B	Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s
-------------	------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

		poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa nevedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
--	--	--

**Kľúčové odkazy na literatúru
a zdroje údajov:**

Bezpečnostný list od dodávateľa.
ECHA

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Informácie o vzdelávaní:

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte pokyny pre používanie.

Odmietnutie zodpovednosti:

Tieto informácie poskytujeme bez záruky. Sme však presvedčení, že sú správne. Tieto informácie by sa mali použiť na nezávislé stanovenie metód na ochranu pracovníkov a životného prostredia.