

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 1/11



ASIRAL 245

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/popis:

ASIRAL 245

Číslo položky:

128

* 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/ směsi:

Čisticí a dezinfekční prostředek

Čisticí prostředek

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

PW: Široké použití profesionálními pracovníky

SL: doba užívání

Oblasti použití [SU]

SU 4: Výroba potravin

Kategorie produktů [PC]

PC 35: Prací a čisticí prostředky

Procesní kategorie [PROC]

PROC 5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC 6: Kalandrovací procesy

PROC 8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC 19: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

PROC 28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]

ERC 2: Formulace do směsi (směsí)

ERC 4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 6b: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 8a: Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8b: Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8d: Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

ERC 8e: Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/ dovozce/ výhradní zástupce/ zapojený uživatel/ prodejce):

ASIRAL Industriereiniger GmbH

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Německo

Telefon: +49 (0)6321-9128-0

Telefax: +49 (0)6321-9128-28

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 2/11



ASIRAL 245

E-mail: info@asiral.de

E-mail (specializovaná osoba): sicherheitsdatenblatt@asiral.de

Německo: +49 (0)163-4642759; +49 (0)151-12110227, +49 (0)6321-9128-0 (Po - Čt 8-17 hod., Pá 8-13 hod.)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika, 24 hod.: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: + 420 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy:



GHS05
Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňující charakteristika rizik (EU): -

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

23,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

49,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 3/11



ASIRAL 245

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Směs níže uvedených látek a nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky / nebezpečné nečistoty / stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2 REACH č.: 01-2119485924-24-0000	[195] Kyselina fosforečná 75% Skin Corr. 1B ⚠ Nebezpečí H314	15 - ≤ 25 Hm. %
Č. CAS: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5 REACH č.: 02-2119752444-38-0000	[221] Kyselina sírová 75% Skin Corr. 1A ⚠ Nebezpečí H314	15 - ≤ 25 Hm. %
Č. CAS: 7722-84-1 Č. ES: 231-765-0 REACH č.: 01-2119485845-22-0000	[259] Peroxid vodíku ~50% Skin Corr. 1A, Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4 ⚠ ⚡ ⚠ Nebezpečí H271-H302-H314-H332	3 - ≤ 6 Hm. %
Č. CAS: 5324-84-5 Č. ES: 226-195-4	[104] Roztok oktansulfonátu sodného Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Varování H315-H319	0 - ≤ 1 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostních dat). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Pozor, osoba podávající první pomoc: dbejte na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Po kontaktu s očima:

Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí opětovného poleptání jícnu). Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 4/11



ASIRAL 245

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření/ léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat: kyslík V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit ochrannou dýchací masku nezávislou na okolním vzduchu a ochranný chemický oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Havarijní plány:

Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit absorpčním materiálem (písek, křemelina, látky navazující louhy, univerzální pojiva). Sebraný materiál zlikvidovat podle místních právních předpisů. Při větších množstvích uvědomit místní úřady.

Pro čištění:

Použít vodu.

Další informace:

Velmi malé množství se mohou spláchnout velkým množstvím vody (ředění na méně než 0,1%).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 5/11



ASIRAL 245

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečné větrání pomocí ventilace nebo odsávání.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Produkt používat jen v uzavřených systémech.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Kůže/ oči: dráždivý. Nesenobilizující. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Obalové materiály:

Vhodné jsou: nádoba z polyethylenu (HDPE, LDPE), polypropylenu, PVC, skla. Nevhodné jsou: kontejnery z kovů všeho druhu.

Požadavky na Skladovací prostory a obaly:

Uchovávat výlučně v originálních nádobách a s originálním uzávěrem. Skladovat na dobře větraném místě, které je vhodné na skladování chemikálií.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladovat společně s alkáliemi - při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí.

Třída skladování: 8B - Žíravé látky, nehořlavé

Další informace o podmínkách skladování:

Hygienická opatření: zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivem. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Potřísněný oděv ihned odložit.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Čisticí prostředek pro komerční/průmyslové použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	[195] Kyselina fosforečná 75% Č. CAS: 7664-38-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
IOELV (EU)	[195] Kyselina fosforečná 75% Č. CAS: 7664-38-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
CZ	[221] Kyselina sírová 75% Č. CAS: 7664-93-9	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
IOELV (EU)	[221] Kyselina sírová 75% Č. CAS: 7664-93-9	① 0,05 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 6/11



ASIRAL 245

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	[259] Peroxid vodíku ~50% Č. CAS: 7722-84-1	① 0,72 ppm (1 mg/m ³) ② 1,44 ppm (2 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/ obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ověřené ochranné rukavice k nošení DIN EN 374

Vhodný materiál:

Butylkaučuk doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

FKM (fluorkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

CR (chloroprenový kaučuk, neoprenkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 30-120 min

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Dodržujte plán ochrany kůže.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při použití podle specifikace není ochrana dechu potřebná. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný filtr je NO-P3.

Tepelné nebezpečí:

Nejsou známy.

Jiná bezpečnostní opatření:

Žádné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz oddíl 13.

8.3. Doplnující informace

Odpadá

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: světle žlutá

Zápach: charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 7/11



ASIRAL 245

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	1	20 °C	přímá	
Bod tání	<i>nejsou stanoveny</i>			
Bod mrazu	<i>nejsou stanoveny</i>			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C			
Teplota rozkladu (°C):	<i>nejsou stanoveny</i>			
Bod vzplanutí	<i>nelze použít</i>			
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>			
Teplota vznícení v °C	<i>nejsou stanoveny</i>			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>			
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>			
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>			
Relativní hustota	≈ 1,28 g/cm ³	20 °C		
Objemová hmotnost	<i>nelze použít</i>			
Rozpustnost ve vodě	0 - 100 %	20 °C		Rozpustné ve vodě bez omezení
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Produkt samotný nehoří. Může být korozivní pro kovy.

10.2. Chemická stabilita

Uzavřený v originálním obalu má neomezenou trvanlivost.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od louhy. Nebezpečí silného zahřátí při kontaktu s louhem nebo zásaditými látkami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování pod bodem tání.

10.5. Neslučitelné materiály

Nebezpečí silného zahřátí při kontaktu s louhem nebo zásaditými látkami. Jako koncentrát je neslučitelný s kovy. Silné nebezpečí koroze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

Další údaje

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 8/11



ASIRAL 245

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
7664-38-2	[195] Kyselina fosforečná 75%	LD₅₀ orální: 2 600 mg/kg (potkan) OECD 423 LD₅₀ dermálně: 2 740 mg/kg (králík)
7664-93-9	[221] Kyselina sírová 75%	LD₅₀ orální: 2 140 mg/kg (potkan)
7722-84-1	[259] Peroxid vodíku ~50%	LD₅₀ orální: ≈835 mg/kg (potkan) LD₅₀ dermálně: >4 000 mg/kg (králík)
5324-84-5	[104] Roztok oktansulfonátu sodného	LD₅₀ orální: >1 550 mg/kg (potkan) LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (potkan) ATE oral: >2 000 mg/kg

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není mutagenní pro zárodečné buňky/genotoxické složky. Proto produkt není zařazený jako mutagenní/genotoxický.

Karcinogenita:

Neobsahuje žádné karcinogenní složky. Výrobek není tedy klasifikován jako karcinogen.

Reprodukční toxicita:

Výrobek neobsahuje žádné reprodukčně toxické látky. Proto není zařazený jako reprodukčně toxický.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Netýká se

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
7664-38-2	[195] Kyselina fosforečná 75%	LC₅₀: 138 mg/l 4 d (Gambusia affinis) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna) OECD 202 NOEC: 100 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201
7664-93-9	[221] Kyselina sírová 75%	LC₅₀: 42 mg/l 4 d (Gambusia affinis) EC₅₀: 29 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC₅₀: 70 - 80 mg/l 2 d (Crangon crangon)
7722-84-1	[259] Peroxid vodíku ~50%	LC₅₀: 35 mg/l (Leuciscus idus (jelec jesen))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 9/11



ASIRAL 245

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
7664-38-2	[195] Kyselina fosforečná 75%	Ano, rychle	Anorganická látka. Odbourání se provádí neutralizační reakcí a je závislá na alkalické rezervě okolní půdy. Půdní mobilita: vysoká.
7664-93-9	[221] Kyselina sírová 75%	Ano, rychle	Anorganická látka. Odbourání se provádí neutralizační reakcí a je závislá na alkalické rezervě okolní půdy. Půdní mobilita: vysoká.
7722-84-1	[259] Peroxid vodíku ~50%	Ano, rychle	
5324-84-5	[104] Roztok oktansulfonátu sodného	Ano, rychle	Žádná data pro mobilitu půdní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
7664-38-2	[195] Kyselina fosforečná 75%	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
7664-93-9	[221] Kyselina sírová 75%	—
7722-84-1	[259] Peroxid vodíku ~50%	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
5324-84-5	[104] Roztok oktansulfonátu sodného	—

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu musí být provedeno v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Odstranění produktu/ balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt:

20 01 29 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Poznámka:

Žádné

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
----------	---

Poznámka:

Opláchnuté obaly mohou být odevzdané do sběru recyklovaného odpadu, pokud bylo odstraněno označení nebezpečí (etiketa).

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdňené balení může být znovu použito.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 10/11



ASIRAL 245

Jiná doporučení k likvidaci:

Žádné

13.2. Dodatečné údaje

Zákon 185/2001Sb o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a souvisejících zákonů a nařízení

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	
14.1. UN-číslo		
UN 3264	UN 3264	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.(obsahuje kyselinu sírovou)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains sulfuric acid)	
14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu		
 8	 8	
14.4. Obalová skupina		
II	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Ne	Ne	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 1 l Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C1 Kód omezení pro tunely: (E) Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 1 l EmS-čísla: F-A; S-B Poznámka:	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

V současné době není nutné žádné povolení.

Omezení použití:

Vhodný pouze pro komerční/ průmyslové uživatele.

Jiné předpisy EU:

Klasifikace a označení výrobku bylo provedeno v souladu s nařízením CLP (nařízení (EG) 1272/ 2008). Složky jsou, pokud je to nutné, podle nařízení REACH (nařízení (EG) 1907/ 2008) (před) registrovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3.5.2018

Datum tisku: 3.5.2018

Verze: 16

Strana 11/11



ASIRAL 245

15.1.2. Národní předpisy

 [CZ] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

15.3. Dodatečné údaje

Žádné

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
------	--

Přepracování (revize) frází a jazyků.

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Na vypracování tohoto bezpečnostního listu byly použity poskytnuté bezpečnostní listy současných dodavatelů surovin, stejně jako informace Gestis - databáze surovin (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

16.6. Instruktažní pokyny

Školení před zahájením práce s tímto produktem je nutné, stejně jako roční pracovní specifické instrukce o nakládání s nebezpečnými látkami.

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí