

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 1/12



ASIRAL E special

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/popis:

ASIRAL E special

Číslo položky:

333

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

Použití látky/ směsi:

Čisticí prostředek pro komerční/průmyslové použití.

Čisticí prostředek

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

IS: Použití v průmyslových zařízeních

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 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

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: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 2/12



ASIRAL E special

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.

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.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ na ní: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

4,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

2,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 3/12



ASIRAL E special

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: 64-02-8 Č. ES: 200-573-9 REACH č.: 01-2119486762-27	[248] Rostok tetranatriummethylen diamintetraacetátu 40% Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 ⚠️⚠️ Nebezpečí H302-H318	30 - 65 Hm. %
Č. CAS: 6419-19-8 Č. ES: 229-146-5 REACH č.: 01-2119487988-08-0000	[110] Kyselina aminotrismethylenfosfonová Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2 ⚠️ Varování H290-H319	3 - 5 Hm. %
Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 REACH č.: 01-2119487136-33-0000	[151] Rostok hydroxidu draselného Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 ⚠️⚠️ Nebezpečí H302-H314	1 - 3 Hm. %
Č. CAS: 149-57-5 Č. ES: 205-743-6	[89] Kyselina 2-ethylhexanová Repr. 2 ⚠️ Varování H361d	1 - 3 Hm. %
Č. CAS: 120313-48-6	[198] Mastný alkoholalkoxylát Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 ⚠️⚠️ Varování H315-H400-H411	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. Znečištěné a kontaminované oblečení svléknout. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. 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:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Použít osobní ochrannou výstroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 4/12



ASIRAL E special

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí

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:

Oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt sám nehoří.

Nebezpečné spaliny:

Nejsou známy.

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:

Voda

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: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 5/12



ASIRAL E special

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 dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit tvorbě aerosolů.

Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření zabráňující 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.

Obalové materiály:

Vhodné jsou : nádoby z polyethylenu (HDPE, LDPE), polypropylen, PVC, sklo, nerez. Nevhodné jsou: kontejnery ze všech druhů kovů, kromě ušlechtilé oceli.

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:

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od kyselin.

Třída skladování: 8B - Žíravé látky, nehořlavé

Další informace o podmínkách skladování:

Hygienická opatření: zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivy. 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	[151] Roztok hydroxidu draselného Č. CAS: 1310-58-3	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 6/12



ASIRAL E special

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou známe.

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

CR (chloroprenový kaučuk, neoprenkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

FKM (fluorový kaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

PVC (Polyvinylchlorid) doba průniku (maximální doba nošení) 480 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

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	11,5	20 °C		
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 100 °C			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 7/12



ASIRAL E special

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	1,21 g/cm ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nelze použít			
Rozpuštnost ve vodě	plně mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	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.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od kyseliny. Nebezpečí intenzivního ohřevu při styku s kyselinou.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Nebezpečí intenzivního ohřevu při styku s kyselinou. V koncentrátu nesnášenlivý s kovy kromě ušlechtilé oceli. Silné nebezpečí koroze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Další údaje

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
64-02-8	[248] Roztok tetranatriummethylendiamintetraacetátu 40%	LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (potkan)
1310-58-3	[151] Roztok hydroxidu draselného	LD₅₀ orální: ≈333 mg/kg (potkan) OECD TG 425
6419-19-8	[110] Kyselina aminotris(methylen)fosfonová	LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (potkan) LC₅₀ inhalativní: >2 000 mg/l (potkan)
149-57-5	[89] Kyselina 2-ethylhexanová	LD₅₀ orální: 2 043 mg/kg (potkan) LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (potkan)
12031-3-48-6	[198] Mastný alkoholalkoxylát	LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 8/12



ASIRAL E special

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:

Silně žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Silně žíravý. Nebezpečí vážného 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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
64-02-8	[248] Roztok tetranatriummethylendiamintetraacetátu 40%	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna) ErC₅₀: >100 mg/l 3 d (Scenedesmus obliquus)
1310-58-3	[151] Roztok hydroxidu draselného	LC₅₀: 80 mg/l 4 d (Gambusia affinis) LC₅₀: 165 mg/l 2 d (Poecilia reticulata)
6419-19-8	[110] Kyselina aminotris(methylen)fosfonová	LC₅₀: ≈330 mg/l EC₅₀: ≈297 mg/l
149-57-5	[89] Kyselina 2-ethylhexanová	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Oryzias latipes) EC₅₀: 85,38 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC₅₀: 49,3 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) EC₅₀: 673 mg/l (Pseudomonas putida) NOEC: 25 mg/l 21 d (Daphnia magna)
12031-3-48-6	[198] Mastný alkoholalkoxylát	LC₅₀: >1 - <10 mg/l 4 d (Leuciscus idus (jelec je sen)) EC₅₀: 1 - 1 mg/l 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) NOEC: >0,1 - <1 mg/l 21 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) EC₅₀: >0,1 - <1 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) OECD 201

Odhad/klasifikace:

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 9/12



ASIRAL E special

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
64-02-8	[248] Roztok tetranatriummethylendiamintetraacetátu 40%	Ne	
1310-58-3	[151] Roztok hydroxidu draselného	Ano, rychle	Anorganická látka. Odbourání se provádí neutralizační reakcí a je závislá na alkalické rezervě okolní půdy. Půdní mobilita: vysoká.
6419-19-8	[110] Kyselina aminotrismethylenfosfonová	Ne	
149-57-5	[89] Kyselina 2-ethylhexanová	Ano, rychle	
120313-48-6	[198] Mastný alkoholalkoxylát	Ano, rychle	

12.3. Bioakumulační potenciál

Č. CAS	Název látky	Protokol KOC	Biokoncentrační faktor (BCF)
6419-19-8	[110] Kyselina aminotrismethylenfosfonová	-3,53	24

Akumulace / Hodnocení:

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
64-02-8	[248] Roztok tetranatriummethylendiamintetraacetátu 40%	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
1310-58-3	[151] Roztok hydroxidu draselného	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
6419-19-8	[110] Kyselina aminotrismethylenfosfonová	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
149-57-5	[89] Kyselina 2-ethylhexanová	—
120313-48-6	[198] Mastný alkoholalkoxylát	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.

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:

16 10 03 *	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 10/12



ASIRAL E special

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

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

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.



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 3266	UN 3266	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (obsahuje hydroxid draselný)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contains potassium hydroxide)	
14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu		
 8	 8	
14.4. Obalová skupina		
III	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Ne	Ne	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 5 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C5 Kód omezení pro tunely: (E) Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 5 L EmS-čísla: F-A; S-B Poznámka:	

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

Žádné údaje k dispozici

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 11/12



ASIRAL E special

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.

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
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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	
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktažní pokyny

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23.5.2018

Datum tisku: 23.5.2018

Verze: 5

Strana 12/12



ASIRAL E special

16.7. Doplňující 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 nepřenositelné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí