

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

. lánku: 0230 ASIRAL CIP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

istící prost edek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ASIRAL Industrie-Reiniger GmbH
Hermann-Wehrle-Str. 15 Telefon: +49 6321 9128-0
67433 Neustadt / Weinstr. Telefax: +49 6321 9128-28
Deutschland E-mail: info@asiral.de
Webová stránka: www.asiral.de
E-mail (odborník) sicherheitsdatenblatt@asiral.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Úsek poskytující informace: **Toxikologické informační středisko**
24h telefonní íslo pro naléhavé situace: + 420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Na ízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Met. Corr. 1; Korozivní pro kovy; H290 M že být korozivní pro kovy.

Acute Tox. 4 inhalativní; Akutní toxicita; H332 Zdraví škodlivý p i vdechování.

Eye Dam. 1; Vážné poškození o í/podrážd ní o í; H318 Zp sobuje vážné poškození o í.

Skin Corr. 1; Žravost/dráždivost pro k ži; H314 Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



GHS05 GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 M že být korozivní pro kovy.

H332 Zdraví škodlivý p i vdechování.

H314 Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obli ejoyý štít.

P303 + P361 + P353 P I STYKU S K ŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované ásti od vu okamžit svlékn te. Opláchn te k ži vodou [nebo osprchujte].

P305 + P351 + P338 P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování.

P310 Okamžit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

kyselina dusí ná

Doplňující charakteristika rizik

EUH071 Zp sobuje poleptání dýchacích cest.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

3.2 Směsi

Popis

Směs s níže uvedených látek a nebezpečných prvků.

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3	kyselina dusičná 01-2119487297-23-XXXX Ox. Liq. 3 H272 / Skin Corr. 1A H314 / Acute Tox. 3 H331 / EUH071 Má limitní koncentrace (SCL) Acute Tox. 3 H331: >= 70,00 ATE (inhalativní): 2,65 mg/L (4 h)	15,0 < 30,0

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16. Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima

Na kolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zední). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí
Mohou se vyskytnout následující symptomy: nose bleed.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah působit prostředky.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nebo i.

Nebezpečné spaliny

Plyny/výpary, jedovaté

Plyny/výpary, dráždivé

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odveďte osoby do bezpečí. Zasaženou oblast vyloučte. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění k, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Při znečištění k, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

Pro čištění

Použít vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, oči, ústima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečný průtok vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit tvorbě aerosolů. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Produkt nerozstříkujte. Během přelévání, pokud je to možné, použít odsávání.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

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

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

Technická opatření a podmínky uskladnění

Chraňte před kontaminací (použijte originální uzávěry).. Při opravě záchytnou nádobu, například vanu zabudovanou v zemi bez odtoku. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, skladujte na chladném a stinném místě. Nikdy nelijte zbytky produktu zpět do nádoby.

Obalové materiály:

Vhodný materiál: PE (polyetylen), PP (Polypropylen), PVC (Polyvinylchlorid).

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte pouze v pevném obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat na dobře větraném místě, které je vhodné na skladování chemikálií.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy), při možném kontaktu může vzniknout spontánní záhřátí.

Třída skladování

LGK8B - Žíravé látky, nebo lavé

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Zakaz kouření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
7697-37-2	kyselina dusičná	-	1 / 2,5 (-) mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	IOELV	- / 2,6 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
7697-37-2	kyselina dusičná	Akutní - inhalace, lokální úinky	2,6 mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	2,6 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
7697-37-2	kyselina dusičná	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	1,3 mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	Akutní - inhalace, lokální úinky	1,3 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná ochrana dýchacích orgánů : Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: NO-P3

Ochrana rukou

Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic >= 0,7 mm

Doba prožití >= 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očištěte a uschovejte na dobře větraném místě. Doporučené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Sestavte hygienické zásady péče o pokožku a říďte se jimi!

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou: EN 166

Ochrana trupu

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně místního úřadu notifikované osoby.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Zamezte úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH (100%)	0
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Poáte ní bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
ho lavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	1,15 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	áste n rozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 40 °C:	vodnatý

9.2 Další informace

nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

P i ádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. M že být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy), p i možném kontaktu m že vzniknout spontánní zah átí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady (louhy); Jako koncentrát je neslučitelný s kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty nap .: Plyny/výpary, jedovaté, Plyny/výpary, dráždivé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý p i vdechování.

ATEmix vypo tený: (inhalativní (páry)) 10,331 mg/L

kyselina dusičná

LC50: inhalativní (Potkan): 2,65 mg/L (4 h)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zp sobuje těžké poleptání k že a poškození o í.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné poškození o í.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt může působit jako zdroj dusíku k eutrofizaci vodních zdrojů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle úředních předpisů.

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

katalogové číslo odpadu Produkt: 200129* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

katalogové číslo odpadu obal: 150110* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3264

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (kyselina dusičná)

Přeprava po moři (IMDG)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contain nitric acid)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contain nitric acid)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	8
Přeprava po moři (IMDG)	8
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID)	II
Přeprava po moři (IMDG)	II
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
Přeprava po moři (IMDG)	nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě požáru nebo úniku nebyly ohroženy.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: E

Zvláštní předpisy: SV 274

Omezené množství (LQ): 1 Liter

číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 80

Klasifikační kód: C1

Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-A, S-B

Omezené množství (LQ): 1 Liter

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případně národních předpisů.

Část se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případně národních předpisů.

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 0 g/l

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Po úvodu, uvedení na trh, vlastnictví nebo používání tohoto produktu ve veřejnosti je omezeno Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a podstatná zjištění a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Nařízením (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
01-2119487297-23-XXXX	kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Met. Corr. 1	Na základě údajů ze zkoušek.
Acute Tox. 4 inhalativní	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
Skin Corr. 1	Na základě údajů ze zkoušek.

Instrukční pokyny

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

Důležitá literatura a zdroje dat

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy poskytnuté příslušnými dodavateli složek, informace z databáze ECHA o registrovaných látkách a informace z databáze látek Gestis (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní služba
CLP: Klasifikace, označování a balení
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV:
EC: Účinná koncentrace
ES: Evropská společenství
EN: Evropskou normou
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cíech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI:
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
:
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN: United Nations
VOC: Těkavé organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí