

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

. lánku: 0152 ASIRAL PMH
UFI: YY1M-D16S-S51V-RK3H

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
D-67433 Neustadt / Weinstr. Telefax: +49 6321 9128-28
Deutschland E-mail: info@asiral.de
E-mail (odborník): Webová stránka: www.asiral.de
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 nebezpe ná ve smyslu Na ízení (ES) .1272/2008 [CLP].
Ox. Sol. 3; Oxidující tuhé látky; H272 M že zesílit požár; oxidant.
Eye Dam. 1; Vážné poškození o í/podrážd ní o í; H318 Zp sobuje vážné poškození o í.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS03 GHS05

Signální slovo

Nebezpe í

Standardní věty o nebezpečnosti

H272 M že zesílit požár; oxidant.
H318 Zp sobuje vážné poškození o í.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chra te p ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otev eným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kou ení.
P220 Uchovávejte odd len od od v a jiných ho lavých materiál .
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný od v a ochranné brýle/obli ejový štít.
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/léka e.
P370 + P378 V p ípad požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Perkarbonát sodný

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

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 přísad.

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
15630-89-4 239-707-6 -	Perkarbonát sodný 01-2119457268-30-XXXX Ox. Sol. 3 H272 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	30,0 < 50,0
497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	uhličitan sodný 01-2119485498-19-XXXX Eye Irrit. 2 H319	3,0 < 5,0

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-viz viz oddíl 16. Znění H-viz 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 lékaře (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře. 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 lékaře. 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 lékaře (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. 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 zednění). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře (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

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 pomocí vodních proudů.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nebo í.

Nebezpečné spaliny

Plyny/výpary, jedovaté
Plyny/výpary, dráždivé

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací p ístroj a protichemický ochranný od v. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Kontaminovanou vodu zachytávejte odd len . Nevypoušt t do kanalizace nebo vodních zdroj .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odve te osoby do bezpe í. Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

Pro čištění

Použít vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpe ná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabra te kontaktu s k ží, o íma a od vem. Používat osobní ochranné prost edky (viz oddíl 8). Zajistit dostate ný p ívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zabránit prášení. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

P i otev ené manipulaci používejte podle možností za ízení s lokálním odsáváním. Prach odsát p ímo na míst vzniku.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabra te uvoln ní do životního prost edí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a neku te p i používání. Zamezit kontaktu s o íma a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění

Chra te p ed kontaminací (použijte originální uzáv rí!). P ipravte záchytnou nádobu, nap . vanu zabudovanou v zemi bez odtoku. Uchovávejte obal t sn uzav ený na chladném, dob e v traném míst . Uchovávejte mimo dosah zdroj tepla, skladujte na chladném a stinném míst . Nikdy nelijte zbytky produktu zp t do nádoby.

Obalové materiály:

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte pouze v p vodním obalu. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Skladovat na dob e v traném míst , které je vhodné na skladování chemikálií.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, p i možném kontaktu m že vzniknout spontánní zah átí.

Třída skladování LGK5.1B - Látky podporující ho ení

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal t sn uzav ený. Zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivy. Zákaz kou ení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ídit se technickým referen ním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky	5 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
497-19-8	uhli itan sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky	10 mg/m ³

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,04 mg/L
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,04 mg/L
15630-89-4	Perkarbonát sodný	isti ka	16,24 mg/L

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná ochrana dýchacích orgán : Respirátor P2
HEPA filtr

Ochrana rukou

Vhodný materiál: Butylkau uk
Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kau uk, chloroprenový kau uk)
Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: FKM (fluorkau uk)
Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,4 mm
Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkau uk)
Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,4 mm
Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid)
Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
Doba pr niku >= 240 min

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. P i opakovaném používání rukavic je p ed svléknutím o isti te a uschovejte na dob e v traném míst . Doporu ené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Sestavit hygienické zásady pé e o pokožku a ídit se jimi!

Ochrana očí/obličje

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

Ochrana trupu

P i manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění 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	tuhý
Barva	bílý
Zápach	charakteristický
hodnota pH (1%)	10,8
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
hořlavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry	nelze použít
Objemová hmotnost	1.433 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě u 20°C	částečně rozpustný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 40 °C:	nejsou stanoveny
vlastnosti částic	
vlastnosti částic	nelze použít

9.2 Další informace

nelze použít
nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při žádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Může zesílit požár; oxidant.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad 40 °C; Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; Jako koncentrát je neslučitelný s kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty například: Plyny/výpary, jedovaté; Plyny/výpary, dráždivé; Kyslík, Oxidující

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 1479

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

LÁTKA PODPORUJÍCÍ HORENÍ, TUHÁ, J.N.. (Perkarbonát sodný)

Přeprava po moři (IMDG)

Oxidizing solid, n.o.s. (contain Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Oxidizing solid, n.o.s. (contain Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	5.1
P přeprava po moři (IMDG)	5.1
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	5.1

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
P 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 nehody nebo vytečení.

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 poznámky: SV 274
Omezené množství (LQ): 5 kg
Číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 50
Klasifikační kód: O2

Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-A, S-Q
Omezené množství (LQ): 5 kg

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 příslušných národních předpisů.

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

P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY

Množství 1: 50t; Množství 2: 200t

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

Pořízením, uvedením na trh, vlastnictvím nebo používáním tohoto produktu ve veřejnosti je omezeno Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Nařízení (EU) 2019/1148 (uvádí nebezpečné prekursor 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
01-2119457268-30-XXXX	Perkarbonát sodný	15630-89-4 239-707-6
01-2119485498-19-XXXX	uhlíkatý sodný	497-19-8 207-838-8

ODDÍL 16: Další informace

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

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Ox. Sol. 3 Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Dam. 1 Metoda výpočtu.

Instruktažní 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.