

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

UFI: RHMFCGSU-401C-KMPE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Konvertor rzi

Nedoporučované způsoby použití

Jakékoli jiné než zamýšlené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Lang Service GmbH
Název ulice: Industriestr. 8
Místo: D-36137 Großenlüder
Telefon: +49 (0) 66 48 / 69-0 Fax: +49 (0) 66 48 / 69-5 69
E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de
Kontaktní osoba: Product Compliance Team
Internet: www.langgroup.de

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Směs byla kvůli extrémní hodnotě pH (pH<=2) klasifikována jako žíravá.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná
citronová kyselina

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P354+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě proplachovat na několik minut vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

P501 Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další pokyny

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004: 15-<30% fosforečnany

2.3. Další nebezpečnost

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. (>0,1%)

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. (>0,1%)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná			15-<20 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
77-92-9	citronová kyselina			5-<7 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná	15-<20 %
	orální: LD50 = 2600 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
77-92-9	201-069-1	citronová kyselina	5-<7 %
	dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 5400 mg/kg		

Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004: 15-<30% fosforečnany

Výrobek neobsahuje látky SVHC >0,1 % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

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 vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Při podráždění plic: první ošetření kortikoidním sprejem, např. Auxiloson, Pulmicort. (Auxiloson a Pulmicort jsou registrované ochranné známky.)

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Datum revize: 06.09.2024

Kód produktu: 0930003i

Strana 3 z 12

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Písek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek.
V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, Vodní opar.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy fosforu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Nevdechujte páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 4 z 12

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Vyhněte se těmto podmínkám: tvoření aerosolu nebo mlhy. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekurte při používání.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: (Viz oddíl 8.)

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt. Zajistit odchytní prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Výbušniny. Hořlavé (oxidující) kapaliny a pevné látky. Organické peroxidy. Samorozkladné látky a směsi. Radioaktivní látky. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 20°C

Chránit před: Mráz, UV záření / sluneční světlo, Horko, Vlhkost.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-38-2	Kyselina fosforečná	0,246	1		PEL	
		0,492	2		NPK-P	

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
77-92-9	citronová kyselina	
Sladkovodní prostředí		0,44 mg/l
Mořská voda		0,044 mg/l
Sladkovodní sediment		34,6 mg/kg
Mořské sediment		3,46 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		33,1 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Zajistěte dostatečné větrání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Datum revize: 06.09.2024

Kód produktu: 0930003i

Strana 5 z 12

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm

Doba průniku $\geq$ 8h

Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Doba průniku $\geq$ 8h

CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Doba průniku $\geq$ 8h

NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,35 mm

Doba průniku $\geq$ 8h

PVC (Polyvinylchlorid)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Doba průniku $\geq$ 8h

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Používané rukavice musí splňovat specifikace nařízení ES (EU) 2016/425 a následujících výsledná norma EN ISO 374. Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: laboratorní zástěra.

Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a za normálních podmínek: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

překročení limitní hodnoty

nedostatečnému větrání

tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj částic (EN 143). Typ filtru: P1-3

Polomaska nebo čtvrtmaska: maximální koncentrace při použití látky s limitní hodnotou: filtr P1 max. do čtyřnásobné limitní hodnoty, filtr P2 max. do desetinásobné limitní hodnoty, filtr P3 max. do třicetinásobné limitní hodnoty.

Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj! Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Omezování expozice životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 6 z 12

Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	irelevantní
pH:	1
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rychlost rozpouštění:	irelevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	irelevantní
Stabilita disperze:	irelevantní
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	irelevantní
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	irelevantní

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

žádná

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

irelevantní

plyny:

irelevantní

Oxidační vlastnosti

žádná

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

irelevantní

Bod měknutí:

irelevantní

Bod tekutosti:

irelevantní

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Smes je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 7 z 12

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV záření / sluneční světlo. Horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Oxidační činidlo, silný/álé

Redukční činidlo, silný/álé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná				
	orální	LD50 2600 mg/kg	Potkan	REACH	
77-92-9	citronová kyselina				
	orální	LD50 5400 mg/kg	Myš	REACH	OECD 401
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	REACH	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Směs byla kvůli extrémní hodnotě pH (pH<=2) klasifikována jako žíravá.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná

Mutagenita in vitro/genová toxicita: Metoda: OECD 471 (Ames test) (Bacterial Reserve Mutation Assay) Výsledek: negativní.

Reprodukční toxicita: Metoda: OECD 422. Druh: Krysa. Doba expozice: 52 den (dny) Výsledek: NOAEL >=500 mg/kg tělesné hmotnosti na den odkaz na literaturu: Registrační spis v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH].

citronová kyselina (Č. CAS: 77-92-9)

Mutagenita in vitro/genová toxicita: Metoda: OECD 471 (Ames test) (Bacterial Reserve Mutation Assay) Výsledek: negativní. odkaz na literaturu: Registrační spis v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH].

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Datum revize: 06.09.2024

Kód produktu: 0930003i

Strana 8 z 12

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD 422. Druh: Krysa. Doba expozice: 54 den (dny) Výsledek: NOAEL = 250 mg/kg. odkaz na literaturu: Registrační spis v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH].

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů 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. (>0,1%)

Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH	
77-92-9	citronová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jelečec velkohlavý)	REACH	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >50 (24h) mg/l	48 h	Dreissena polymorpha	REACH	
	Toxicita pro řasy	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
77-92-9	citronová kyselina			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 (V), C.4-C	97%	28	REACH
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
77-92-9	citronová kyselina	-1,55

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
-----------	-------	-----	------	--------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 9 z 12

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
77-92-9	citronová kyselina	3,2		

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.

Výše uvedené prohlášení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Výše uvedené prohlášení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Seznam návrhu katalogových čísel odpadu / názvu odpadu podle AAV:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1760**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná; citronová kyselina)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8**14.4. Obalová skupina:** II
Bezpečnostní značky: 8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 10 z 12



Klasifikační kód: C9
 Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
 Přepavní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná; citronová kyselina)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8



Klasifikační kód: C9
 Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná; citronová kyselina)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná; citronová kyselina)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 11 z 12



Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: nejsou stanoveny

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: nejsou stanoveny

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná

citronová kyselina

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 06.09.2024

772901_2989074_GAMBIT_Nirolit

Kód produktu: 0930003i

Strana 12 z 12

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)