

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Hallenreiniger sauer****UFI:****J0K0-M0MV-500W-Y5TA****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žiravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

kyselina orthofosforečná
2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný
kyselina chlorovodíková

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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].
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

UFI:

JOKO-M0MV-500W-Y5TA

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	kyselina orthofosforečná		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	kyselina chlorovodíková		viz poznámka pod čarou (2)
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
1	500 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy fosforu; Chlorovodík (HCl); žíravé

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zředit velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

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

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
-----	-------------	-----------	----------------------

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer

Číslo produktu: 265999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020

oblast: CZ

lo	EHS			
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	NPK-P	2	mg/m ³	
	PEL	1	mg/m ³	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Kyselina fosforečná			
	NPK-P	2	mg/m ³	
	PEL	1	mg/m ³	
	Poznámky	1		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7	
	2000/39/EC			
	Hydrogen chloride			
	NPK-P	15	mg/m ³	10 ppm
	PEL	8	mg/m ³	5 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Chlorovodík			
	NPK-P	15	mg/m ³	
	PEL	8	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,679		
	Poznámky	1		

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2 231-633-2		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10,7 mg/m ³
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7		
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	15 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	8 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2 231-633-2		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,36 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,57 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7
	Voda	Sladká voda
		0,036 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,036 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,045 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		0,036 mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr A B E P2

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Butylkaučuk
 Tlouška materiálu > 0,5 mm
 Doba pruniku > 120 min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný červený
Zápach	po citrónu
pH	Hodnota 0
Bod varu/ destilační rozsah	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Data nejsou k dispozici

Teplota vznícení

Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

neoxidující

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

Hodnota	1,18	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky | mísitelný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer

Číslo produktu: 265999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020

oblast: CZ

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silné zásady; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Hallenreiniger sauer
ATE (směs)	1329,43 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		ECHA	

Akutní dermální toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Druh		králík	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		silně žíravý	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Druh		králík	
vztahuje se na		10% HCl	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		Nevratné účinky na oči	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
vztahuje se na		98% HCl	

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer

Číslo produktu: 265999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020

oblast: CZ

Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 451	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25 - 3,5	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Lepomis macrochirus	
vztahuje se na		100% HCl	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer

Číslo produktu: 265999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN3264
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	kyselina orthofosforečná kyselina chlorovodíková
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3264
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3264
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	phosphoric acid hydrochloric acid
Bezpečnostní značky	8

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

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****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelé neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Obchodní jméno: Hallenreiniger sauer**Číslo produktu:** 265999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 20.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2020**oblast:** CZ

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

B

Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 769559