



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čisticí prostředek, kyselý.

Nedoporučované způsoby použití

Není známo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	HOBART GmbH	
Název ulice:	Robert-Bosch-Strasse 17	
Místo:	D-77656 Offenburg	
Telefon:	+49 (0) 781.600-0	Fax: +49 (0) 781.600-23 19
e-mail:	info@hobart.de	
Internet:	www.hobart.de	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftnotruf (Poison Center) Berlin: +49 (0) 30 30686700

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Dikřemičitan disodný

Mastný alkohol alkoxylátu 2

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- 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.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

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

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
5329-14-6	Kyselina amidosírová			>=25 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
13870-28-5	Dikřemičitan disodný			20 - < 25 %
	237-623-4		01-2119485031-47	
	Eye Dam. 1; H318			
	Mastný alkohol alkoxylátu 2			1 - < 5 %
			02-2119548485-30	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			

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			
5329-14-6	226-218-8	Kyselina amidosírová	>=25 %	
	dermální: LD50 = >2000 mg/kg			
13870-28-5	237-623-4	Dikřemičitan disodný	20 - < 25 %	
	inhalační: LC50 = >3,51 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 2507 mg/kg			
	Mastný alkohol alkoxylátu 2			1 - < 5 %
	orální: LD50 = >2000-5000 mg/kg			

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) 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 nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 3 z 13

dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

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 síry. Oxidy dusíku (NO_x). Oxid křemičitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Bezpečná manipulace: viz část 7

Zamezte vytváření prachu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Prosak okamžitě odstranit.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 4 z 13

Likvidace: viz část 13

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

Používejte vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.
Zamezte vytvářování a usazování prachu.
Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.
Zamezte styku s očima. Nevdechujte prach.

Další pokyny

Zabránit vzniku prachu.
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**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.
Doporučená skladovací teplota: 20°C
Chránit před: mráz. UV-záření/sluneční světlo. horko. Vlhkem

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
5329-14-6	Kyselina amidosírová			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	7,5 mg/m ³
13870-28-5	Dikřemičitan disodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11,21 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	159 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,39 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,59 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	318 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 5 z 13

Číslo CAS	Látka	Hodnota
13870-28-5	Dikřemičitan disodný	
Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l
Mořská voda		7,5 mg/l
Sladkovodní sediment		29,4 mg/kg
Mořské sediment		29,4 mg/kg
Sekundární otrava		106 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		28 mg/l
Zemina		1,47 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: \geq 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: \geq 8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: \geq 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: \geq 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: \geq 8 h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 6 z 13

-Překročení hraniční hodnoty

-Prašném prostředí

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

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

Skupenství:	pevné
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý

Výbušné vlastnosti

Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

tuhé látky:	neurčitý
plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý
pH:	2 (2g/l)
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	mísiitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Tlak par:	neurčitý
Hustota (při 20 °C):	1,7 g/cm ³
Relativní hustota páry:	neurčitý

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 7 z 13

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO_x). Oxid křemičitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
13870-28-5	Dikřemičitan disodný	orální	LD50 2507 mg/kg	Potkan	ECHA-Dossier	OECD 401
		inhalační (4 h) aerosol	LC50 >3,51 mg/l	Potkan	ECHA-Dossier	OECD 403
	Mastný alkohol alkoxylátu 2	orální	LD50 >2000-5000 mg/kg	Krysa.	MSDS extern	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 8 z 13

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Dikřemičitan disodný:
Eye Dam. 1 - Specifický limit koncentrace (SCL): $\geq 10\%$

Žíravost/dráždivost pro kůži (OECD 404)

Druh: Králík, Výsledek:

Vážné poškození očí/podráždění očí (OECD 405)

Druh: Králík, Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: in vivo (LLNA) (OECD 429)

Druh: Myš., Výsledek: negativní.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina amidosírová; kyselina amidosulfonová; kyselina sulfámová:

in-vitro mutagenita:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativní. literární informace: ECHA Dossier

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativní. literární informace: ECHA Dossier

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativní. literární informace: ECHA Dossier

Dikřemičitan disodný:

Neexistují odkazy na mutace in-vitro. literární informace: ECHA-Dossier. Neexistují odkazy na mutačnost

in-vivo. literární informace: ECHA-Dossier. Z dlouhodobých výzkumů není známe žádné karcinogenní

působení. literární informace: ECHA-Dossier. Při pokusech se zvířaty byly zjištěny reprodukčnětoxické efekty.

literární informace: ECHA-Dossier.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dikřemičitan disodný:

Subchronická orální toxicita (180d, Krysa.) NOAEL = >159 mg/kg; literární informace: MSDS extern.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová					

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 9 z 13

	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	71,6	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(>200 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	ECHA Dossier	
13870-28-5	Dikřemičitan disodný						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>500	96 h	Zebřička pružovaná (Danio rerio)	ECHA-Dossier	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	491 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-Dossier	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC	18 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA-Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(720 mg/l)				ECHA-Dossier	OECD 209
	Mastný alkohol alkoxylátu 2						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	MSDS extern.	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1-10	96 h		MSDS extern.	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h		MSDS extern.	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>0,1-1	3 d	Selenastrum capricornutum	MSDS extern.	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Mastný alkohol alkoxylátu 2			
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	>60%	28	MSDS extern.
	Produkt je biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
5329-14-6	Kyselina amidosírová	0
13870-28-5	Dikřemičitan disodný	< 3

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi (>0,1%) nespĺňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 10 z 13

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

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 samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 2967
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C2
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 2967
-------------------------------------	---------



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 11 z 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

8

přepravu:

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C2

Omezené množství (LQ):

5 kg

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

SULPHAMIC ACID

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

8

přepravu:

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

5 kg

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

Dělicí skupina:

1 - acids

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

SULPHAMIC ACID

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

8

přepravu:

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

860

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

25 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

864

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

100 kg



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 12 z 13

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6-8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

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

2010/75/EU (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) -

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:

Dikřemičitan disodný

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1.00; 29.01.2015 Znovu

Rev. 2.00; aktualizace: 08.11.2019 (změny v kapitole 2-8, 10-16)

Rev. 3.00; aktualizace: 13.01.2022 (změny v kapitole 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16)

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hobart® Hygiene Tabs intensiv

Datum revize: 13.01.2022

Kód produktu:

Strana 13 z 13

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

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 nepřenosné na nové vzniklé materiály.

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