ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ecosol POWDER

Identifikace látky / produktu

UFI NC72-H1DK-P00C-C8HH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Tuhý vysoce koncentrovaný čisticí přípravek pro strojové mytí nádobí. Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefonní číslo	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Útvar pro poskytování informací / telefon	Regulatory Affairs
E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefonní číslo	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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+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 nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje Disodium metasilikat pentahydrat; natrium-troklosen, dihydrát

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

ecosol POWDER

Nebezpečné složky

Disodium metasilikat pentahydrat

Číslo CAS	10213-79-3		
Číslo EINECS	229-912-9		
Registrační číslo	01-2119449811-37-0004		
Koncentrace	>=	50	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

Číslo CAS	29329-71-3				
Číslo EINECS	249-559-4				
Registrační číslo	01-2119510382-52-0001				
Koncentrace	>=	10	<	23	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

uhličitan sodný

Číslo CAS	497-19-8				
Číslo EINECS	207-838-8				
Registrační číslo	01-2119485498-19				
Koncentrace	>=	10	<	25	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

natrium-troklosen, dihydrát

Číslo CAS	51580-86-0				
Číslo EINECS	220-767-7				
Koncentrace	>=	1	<	1,2	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

fatty alcohol alkoxylate 4

Číslo CAS	POLYMER				
Číslo EINECS	POLYMER				
Registrační číslo	02-2119552554-37-0000				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstrante ho bezpečným způsobem. V případě nehody nebo při

nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Při intenzivním vdechnutí prachu ihned přivolat lékaře. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel, Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky. Lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromaždovat zvlášt, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru nutno odstranit náležitým způsobem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vytváří s vodou kluzké povlaky. Používat osobní ochranný oděv. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat mechanicky. Zbytky splachovat velkým množstvím vody. S obsorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používat pouze výstroj odolávající louhům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Doporučená skladovací teplota

Hodnota	>=	5	<=	25	°C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku louhů.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý .

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Zamezte styku s kůží a očima. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Polomaska na odfiltrování částic, filtr P2; V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál	butylkaučuku		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>	480	min

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál	nitril		
Tloušťka rukavic	od	0,35	mm
Doba průniku	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle; Ochrana obličeje

Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Prášek

Barva bílý

Zápach charakteristický

Bod tání

Poznámky Nelze použít

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky Nelze použít

hořlavost

nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky Nelze použít

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

teplota rozkladu

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

hodnota pH

Hodnota	cca	11,5	do	12,5
Koncentrace/H2O	=	10	g/l	
Poznámky	alkalický			

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky Nelze použít

Hustota a/nebo relativní hustota

Poznámky Nelze použít

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Sublimační bod

Poznámky neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky Nelze použít

Sypná měrná hmotnost

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napetí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou. Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Chránit před žárem a účinky přímého slunečního záření. Chránit před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly. Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ostatní údaje

Korozní účinek na kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

ecosol POWDER

ATE	2.183,4061	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Akutní dermální toxicita

ecosol POWDER

Poznámky	neurčeno

Akutní inhalační toxicita

ecosol POWDER

Poznámky	neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	silně žíravý

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	silně žíravý

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky	Není k dispozici

Mutagenita

Poznámky	Není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Není k dispozici

Karcinogenita

Poznámky Není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Není k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

ecosol POWDER

Zkušenosti z praxe

Způsobuje těžké poleptání.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o pruduktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Toxicita pro Dafnie (Složky)

natrium-troklosen, dihydrát

Species	Daphnia magna		
EC50	=	0,196	mg/l
Pramen	Údaje výrobce		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Nelze použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Všeobecné pokyny.

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

ecosol POWDER

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Potenciál globálního oteplování

Poznámky neurčeno

Další ekologické informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 20 01 15* alkálie

Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1759	1759	1759
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Disodium metasilikat pentahydrat)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Disodium metasilikat pentahydrat)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Disodium metasilikat pentahydrat)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	III	III	III
Omezené množství	5 kg		
Přepravní kategorie	3		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15 % nebo více, avšak méně než 30 %

osfonáty

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo)	WGK 1
Poznámky	Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

Identifikace látky / produktu

UFI NC72-H1DK-P00C-C8HH

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zmeny/doplnky textu: zmeny v textu jsou oznaceny na okraji dvojitou linií
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

H-věty uvedené v oddílu 3

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
UN: United Nations

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.