1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

ecosol DES TABS

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI KMRD-U183-J00W-0GVP

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Szilárd, koncentrált gépi mosogatószer. Kizárólag ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím/Gyártó

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

hívás telefonszáma	+43 (0)5 0456
fax száma	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Információs hivatal / hívás telefonszáma	Regulatory Affairs
Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Cím/Szállító

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

hívás telefonszáma	+43 (0)5 0456
fax száma	+43 (0)5 0456 7777
Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2 H319

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH208 Tartalmaz	α-amiláz, szubtilizin, Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra. In situ perecetsav: 0,18g/L perecetsav (0,4% oldat)

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Vegyi jellemzők

ecosol DES TABS

Veszélyes komponensek

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

CAS-Szám	15630-89-4			
EINECS- szám	239-707-6			
Koncentráció	>=	10	<	25 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Acute Tox. 4	H302		

	Ox. Sol. 2		H272			

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

	Eye Dam. 1		> 25 %			
	Eye Irrit. 2		<= 10 < 25 %			
	Acute Tox. 4		> 25 %			

nátrium-karbonát

CAS-Szám	497-19-8					
EINECS- szám	207-838-8					
REACH regisztrációs szám	01-2119485498-19					
Koncentráció	>=	10	<	25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)						
	Eye Irrit. 2		H319			

CAS-Szám	9038-95-3					
Koncentráció	>=	1	<	10	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)						
	Acute Tox. 4		H302			

Nátrium-szilikát

CAS-Szám	1344-09-8					
EINECS- szám	215-687-4					
REACH regisztrációs szám	01-2119448725-31-XXXX					
Koncentráció	>=	1	<	10	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)						
	Skin Irrit. 2		H315			
	STOT SE 3		H335			
	Eye Irrit. 2		H319			

szubtilizin

CAS-Szám	9014-01-1					
EINECS- szám	232-752-2					
REACH regisztrációs szám	01-2119480434-38					
Koncentráció	>=	0,1	<	1	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)						
	Skin Irrit. 2		H315			
	Eye Dam. 1		H318			
	Resp. Sens. 1		H334			
	STOT SE 3		H335			

α-amiláz

CAS-Szám	9000-90-2					
EINECS- szám	232-565-6					
Koncentráció	>=	0,1	<	1	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)						
	Resp. Sens. 1		H334			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Kérjen orvosi kezelést.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vizzel öblögetjük. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

A szájat vízzel alaposan öblítse ki. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Összeegyeztethető minden használatos oldószerrel.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel. A maradékot bő vízzel köblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. Szakasz. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. Szakasz. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték	>=	5	<=	25	°C

Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További adatok

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az expozíció ellenőrzése

Lásd a 7. Szakasz. Ezt meghaladó további intézkedésekre nincs szükség.

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Kerülje a bőrrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A bőr megelőző védelme bőrvédő kenőcs révén. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

Porképződés esetén légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

Kézvédelem

Intenziv érintkezésnél védőkesztyűt használunk

Megfelelő anyag	természetes latex		
Kesztyű vastagság	>=	0,16	mm
Áttörési idő	>	480	min

-

Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság		0,4	mm
Áttörési idő	>=	480	min

-

Szemvédelem

Védőszemüveg

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Színek	kékes
Szag	jellegzetes

Olvadáspont

Megjegyzés: nincs információ

Fagyáspont

Megjegyzés: Nem alkalmazható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés: Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség

nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés: nincs információ

Lobbanáspont

Érték	>	100	°C
Megjegyzés	Nem alkalmazható		

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés: nincs információ

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

pH-érték

Érték: kb 10,1

Viszkozitás

Megjegyzés: Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés: oldódik

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés Nem alkalmazható

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Megjegyzés nincs információ

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk

Szaghatár

Megjegyzés nincs információ

Szublimációs pont

Megjegyzés nincs információ

Párolgási sebesség

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Égési szám

Megjegyzés nincs információ

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

Térfogatsúly

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség megrázás után

Megjegyzés nincs információ

Oldószertartalom

Érték = 0,0 %

Szárazanyag tartalom

Érték = 100 %

Telítettség töményítése

Megjegyzés nincs információ

kritikus pont

Megjegyzés nincs információ

Disszociációs konstans

Megjegyzés nincs információ

Felületi feszültség

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvjuk a 30°C feletti és a fagypont alatti hőmérséklettől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírásszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

ecosol DES TABS

ATE	>	10.000	mg/kg
módszer	Számított érték (elõírás (EC) 1272/2008)		

Akut orális toxicitás (Komponensek)

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

Alapanyag	Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)		
Fajok	patkány		
LD50	=	2400	mg/kg
Forrás	National Institute of Health (NIH), USA		

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

Alapanyag	Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)		
Fajok	rabbit		
LD50	>	2000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

Alapanyag Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

Fajok	egér		
LC50	=	1,2	mg/l

Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)

Alapanyag	Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid vegyülete (2:3)		
Fajok	patkány		
LC50	>	0,17	mg/l
Expozíciós idő	=	4 h	

Bőrmarás/bőrirritáció

ecosol DES TABS

értékelés	nem ingerlő

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

ecosol DES TABS

értékelés	Súlyos szemkárosodást okoz.

szenzibilizáció

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

ecosol DES TABS

Megjegyzés	Nem elérhető

Mutagenitás

ecosol DES TABS

Megjegyzés	Nem elérhető

Reprodukciós toxicitás

ecosol DES TABS

Megjegyzés	Nem elérhető

Karcinogenitás

ecosol DES TABS

Megjegyzés	Nem elérhető

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Megjegyzés	nincs információ

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

ecosol DES TABS

Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Könnyű lebonthatóság

ecosol DES TABS

Megjegyzés A termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Általános előírások.

A keverék értékelése additív módszerrel CLP (EK) 1272/2008 rendelet alapján történt és az ökotoxikológiai tulajdonságai alapján kapott megfelelő besorolást. Részleteket lásd a 2. és 3. szakaszban.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

ecosol DES TABS

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

Globális felmelegedés potenciálja

Megjegyzés nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak.A kód meghatározásában a végső szót a

regionális hulladék megsemmisitést felügyelő hivatal mondja ki.

Szennyezett csomagolás

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-		-

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.

Egyéb információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs információ

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabá-lyok

15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb
oxigénalapú fehérítőszerek

5 %-nál kevesebb,
nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek

További összetevők
Citronellal

Vízszennyező osztály (Németország)

Vízszennyező osztály (Németország)	WGK 2
Megjegyzés	Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

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

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI	KMRD-U183-J00W-0GVP

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Jelen anyaghoz nem lett megállapîtva a kémiai biztonságosság.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (*) vannak megjelölve
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-kifejezések a 3-as részlegben

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyagok, Kategória 2
Resp. Sens. 1	Légzőszervi, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Röviditések

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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound
n.a.g.: nicht anders genannt
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
IMO: International Maritime Organization
UN: United Nations
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EC: European Community
EU: European Union

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.