ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol BRITE N

Oznaka proizvoda

UFI 798R-E0KG-100S-09Q8

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba

Tekući, sjajni deterdžent za strojno pranje posuđa i čaša. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa/Proizvođač

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

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefaks	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Odgovorni odjel / Telefon	Regulatory Affairs
E-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL	regulatoryaffairs@hagleitner.com

Adresa/Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefaks	+43 (0)5 0456 7777
E-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami

Signalna riječ

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute za sigurno rukovanje

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

sadrži	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED
EUH208 Sadrži	reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1), Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodatne informacije

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

CAS-Br.	120313-48-6				
Koncentracija	>=	10	<	25	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
	Aquatic Acute 1	H400			
	Eye Dam. 1	H318			
	Skin Irrit. 2	H315			

	Aquatic Chronic 3	H412			

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

	Aquatic Acute 1	M = 1			

fatty alcohol alkoxylate 4

CAS-Br.	POLYMER				
EINECS-br.	POLYMER				
Registarski broj	02-2119552554-37-0000				
Koncentracija	>=	10	<	25	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4	H302			
	Eye Irrit. 2	H319			
	Aquatic Chronic 3	H412			

ethanol

CAS-Br.	64-17-5				
EINECS-br.	200-578-6				
Registarski broj	01-2119457610-43-XXXX				
Koncentracija	>=	1	<	10	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2	H225			

reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS-Br.	55965-84-9				
Koncentracija			<	0,0015	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
	Acute Tox. 2	H310			
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410			
	Skin Sens. 1A	H317			
	Skin Corr. 1C	H314			
	Acute Tox. 2	H330			
	Acute Tox. 3	H301			
	Eye Dam. 1	H318			

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Ostale napomene:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Napomena B

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

U slučaju inhalacije

Osigurati svjež zrak. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, kožu oprati toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Pregled kod očnog liječnika.

U slučaju gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

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

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Bilješke za liječnika / Liječenje

Tretirati simptomatično

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prikladna su sva standardna sredstva za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

izravni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznati.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne izlijevati u podzemlje/u tla. Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, dijatomit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama. Osigurati dobro provjetravanje prostora, eventualno usisavanje na radnom mjestu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrijednost	>=	5	<=	25	°C

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati samo u originalnom pakiranju. Dobro provjetravati prostorije za skladištenje.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, pažljivo otvarati i manipulirati.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tekući, sjajni deterdžent za strojno pranje posuđa i čaša.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ostali podaci

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ograničiti dugotrajnom i intenzivnom kontaktu sa kožom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal	butil		
Debljina rukavice	=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	120	min
Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice		0,4	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	480	min

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

Zaštita očiju

zaštitne naočale

Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje tekući, prozirni

Boja plavi

Miris specifično za proizvod

Točka smrzavanja

Vrijednost	cca.	-4	do	4	°C

vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Vrijednost	cca.	100	°C

Plamište

Vrijednost	cca.	48	°C
Metoda	closed cup		

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

pH

Vrijednost	7,4	
Koncentracija/H2O	100	%
Temperatura	20	°C
Bilješka	neutralni	

Viskoznost

dinamička

Vrijednost	cca.	60	mPa.s
Temperatura		20 °C	

Topljivost

Bilješka nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

Parni tlak

Bilješka nije utvrđeno

gustoća i/ili relativna gustoća

Vrijednost	cca.	0,99		g/cm³
Temperatura		20	°C	

Relativna gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije

Točka sublimacije

Bilješka nije utvrđeno

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent isparivanja

Bilješka nije utvrđeno

Topivost vode

Bilješka potpuno mješovit

Temperatura samozapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Broj zapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Oksidacijske osobine

Procjena Nisu poznati.

Gustoća mase

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Koncentracija zasićenosti

Bilješka nije utvrđeno

Kritična temperatura / Kritični tlak

Bilješka nije utvrđeno

Disociacijska konstanta

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Reakcija sa nečistoćama.

10.2. Kemijska stabilnost
Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali
Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijeti opasna reakcija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Vrste	štakor		
LD50	>	2000	mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača		

fatty alcohol alkoxylate 4

Vrste	štakor		
LD50	>	2000	mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača		

Nagrizanje/iritacija kože

Procjena: razdražljiv

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena: malo razdražljiv učinak – nije obvezno označavati

osjetljivost

Procjena: ne senzibilizira

Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka: nije utvrđeno

Mutagenost

Bilješka: nije utvrđeno

Reproduktivna toksičnost

Bilješka: nije utvrđeno

Kancerogenost

Bilješka: nije utvrđeno

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka	nije utvrđeno

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude

Ovaj proizvod na sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

Praktičnog iskustva

Udisanje može izazvati iritiranje dišnih putova.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Vrste	plavi vrag (Brachydanio rerio)				
LC50	=	0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	96	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

fatty alcohol alkoxylate 4

Vrste	Leuciscus idus				
LC50	=	1	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	48	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

ethanol

Vrste	riba šaranka (Pimephales promelas)				
LC50	=	15300			mg/l
Vrijeme izlaganja	=	96	h		
Metoda	US-EPA				

Toksičnost za slatkovodne račiće (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EC50	=	1	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	48	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

fatty alcohol alkoxylate 4

LC50	=	1	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	48	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

ethanol

Vrste	Ceriodaphnia spec				
EC50	>	10000			mg/l
Vrijeme izlaganja	=	48	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

ethanol

Vrste	Daphnia magna				
EC50	>	10000			mg/l

Vrijeme izlaganja	=	48	h		

Toksičnost na alge (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EC50	=	0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	72	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

ethanol

Vrste	Chlorella vulgaris			
EC10	=	11,5		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	3	d	
Metoda	OECD TG 201			

ethanol

Vrste	Chlorella vulgaris			
EC50	=	275		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	3	d	
Metoda	OECD TG 201			

Toksičnost za bakterije (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Vrste	Pseudomonas putida		
EC10	>	1000	mg/l
Izvor	Podataka proizvođača		

fatty alcohol alkoxylate 4

Vrste	aktivirani talog		
	>	1000	mg/l

ethanol

	=	5800		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	4	h	

12.2. Postojanost i razgradivost

Opći savjeti

nije utvrđeno

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Opći savjeti

nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

12.4. Pokretljivost u tlu

Opći savjeti

nije utvrđeno

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Opći savjeti

nije utvrđeno

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Opći savjeti

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

12.7. Ostali štetni učinci

Opći savjeti

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

Bilješka nije utvrđeno

Ostali ekološki podaci

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka

EWC broj odlaganja otpada: 20 01 29* detergents containing dangerous substances

Navedeni kod/ovi za otpad prema Europskom katalogu otpada (EWC) služi/e kao preporuka. Konačna odredba se mora obaviti u dogovoru sa lokalnim poduzećem za likvidiranje otpada.

Kontaminirana ambalaža

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	D/E		
14.1. UN broj	1987	1987	1987
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
Ograničena količina	5 l		
Transportna kategorija	3		
14.5. Opasnosti za okoliš	Opasno za okoliš	Zagađivač mora	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informacije za sve vrste prijevoza

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Pridržavajte se važećih propisa za prijevoz.

Ostali podaci

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije utvrđeno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

30 % i više:

neionski surfaktanti

Ostali sastojci

reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H

-isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)

VOC

VOC (CH)	=	8	%
VOC (EC)	=	8	%

Oznaka proizvoda

UFI 798R-E0KG-100S-09Q8

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (*).
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-rečenice navedene u odjeljku 3

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 2	Akutna toksičnost kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorije 4
Aquatic Acute 1	Opasnost za vodenu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Ozbiljne povrede očiju kategorije 1
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Razjedanje kože kategorije 1C
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože kategorije 1A

Skraćenice

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
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***
Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.