

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ZACK

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Základný čistiaci prostriedok, Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Zodpovedné Regulatory Affairs
oddelenie / Telefón
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBÚ

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBÚ

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje Sodium hydroxide;2-Aminoethanol

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné súčasti (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)****Benzyl alcohol**

Č. CAS 100-51-6
 Č. EINECS 202-859-9
 Koncentrácia >= 10 < 13 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Irrit. 2 H319

2-Butoxyethanol

Č. CAS 111-76-2
 Č. EINECS 203-905-0
 Registračné č. 01-2119475108-36-XXXX
 Koncentrácia >= 1 < 7 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

2-Aminoethanol

Č. CAS 141-43-5
 Č. EINECS 205-483-3
 Koncentrácia ≥ 3 < 4,4 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1B H314
 Acute Tox. 4 H332

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 ≥ 5 %**Sodium hydroxide**

Č. CAS 1310-73-2
 Č. EINECS 215-185-5
 Registračné č. 01-2119457892-27-XXXX
 Koncentrácia ≥ 1 < 1,8 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314 ≥ 5
 Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2$
 Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,5 < 2$
 Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5$

prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
 mydlo
 menej ako 5 %
 aniónové povrchovo aktívne látky
 fosfáty

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaisť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Podať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Kašeľ

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Riziká**

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

rozprašovanie vody, pena , prášok ABC, Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov**Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použiť osobný ochranný odev. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukľznutia. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Používať len zariadenia odolné lúhom. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Odporúčaná skladovacia teplota**

Hodnota >= 5 <= 25 °C

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Zaisťiť podlahu odolnú zásadám.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Kyseliny, Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať. . Chrániť pred mrazom.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Ostatné údaje**

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardnú hodnotou expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície**Technické opatrenia / Hygienické opatrenia**

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

Ochrana rúk

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál

nitril

Hrúbka rukavíc

= 0,1 mm

Doba prieniku

> 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál

neoprén

Hrúbka rukavíc

= 0,35 mm

Doba prieniku

> 480 min

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

ochranný odev odolný zásadám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Forma**

kvapalný

Farba

hnedavý

Zápach

po rozpúšťadlách

pH hodnota

Hodnota

cca. 13,0 do 13,6

Koncentrácia/H₂O

100 %

Teplota

20 °C

Poznámka

alkalický

Hodnota

cca. 11

Koncentrácia/H₂O

100 g/l

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Bod tuhnutia

Hodnota cca. -4 do 4 °C

Sublimačný bod

Poznámka nestanovené

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Hodnota cca. 100 °C

Bod vzplanutia

Hodnota > 100 °C

Poznámka nestanovené

Rýchlosť odparovania

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Poznámka Nepoužiteľné

Tlak pary

Poznámka nestanovené

Hustota pary

Poznámka nestanovené

HustotaHodnota cca. 1,02 g/cm³

Teplota 20 °C

Rozpustnosť ve vode

Poznámka úplne miešateľný

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

rozdelení koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka Nepoužiteľné

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

Viskozita**dynamická**

Hodnota cca. 15 mPa.s

Teplota 20 °C

Oxidačné vlastnosti

Poznámka Nepoužiteľné

9.2. Iné informácie**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah rozpúšťadla

Hodnota = 22,3 %

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami a silnými oxydačnými činidlami.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Výrobok reaguje s: Kyseliny, Oxydačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akutná orálna toxicita**ATE 3.756,45 mg/kg
69

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Akutná orálna toxicita (Súčasť)**Benzyl alcohol**Druh potkan
LD50 = 1230 mg/kg**2-Butoxyethanol**Druh potkan
LD50 = 470 mg/kg**Akútna kožná toxicita**ATE 2.874,68 mg/kg
97

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Akútna kožná toxicita (Súčasť)**Benzyl alcohol**Druh rabbit
LD50 = 2000 mg/kg**2-Butoxyethanol**

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Druh	králik	
LD50	=	220 mg/kg

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

ATE		49,2545	mg/l
Podanie/Forma	Páry		
Metóda	hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)		
ATE		6,7165	mg/l
Podanie/Forma	Prach/Hmlu		
Metóda	hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)		

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasť)**Benzyl alcohol**

Druh	potkan	
LC50	>	4000 mg/m3
Doba expozície	=	4 h

2-Butoxyethanol

Druh	potkan	
LC50	=	2,17 mg/l
Doba expozície	=	4 h

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie	dráždivý
--------------	----------

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie	silno žieravý
--------------	---------------

senzibilizácia

Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
--------------	----------------------------

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka	Nie je k dispozícii
----------	---------------------

Mutagenita

Poznámka	Nie je k dispozícii
----------	---------------------

Reprodukčná toxicita

Poznámka	Nie je k dispozícii
----------	---------------------

Karcinogenita

Poznámka	Nie je k dispozícii
----------	---------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka	Nie je k dispozícii
----------	---------------------

Praktických skúseností

Výrobok pôsobí silným žieravým účinkom na pokožku, oči a sliznice.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Toxicita pre ryby (Súčasť)****Benzyl alcohol**

Druh	slnečnica veľkoplutva (Lepomis macrochirus)
LC50	= 10 mg/l
Doba expozície	= 96 h

2-Butoxyethanol

=	1250	do	1490	mg/l
---	------	----	------	------

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Doba expozície = 96 h

Toxicita pre dafnia (Súčasť)**Benzyl alcohol**

Druh	Daphnia magna	
EC50	= 400	mg/l
Doba expozície	= 24	h

2-Butoxyethanol

LC50	= 800	mg/l
Doba expozície	= 48	h

Toxicita pre riasy (Súčasť)**Benzyl alcohol**

Druh	Scenedesmus quadricauda	
IC5	= 640	mg/l
Doba expozície	= 96	h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 15* zásady
Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty
Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná preprava**

Nejedná sa o nebezpečné zboží

14.1. Číslo OSN

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

UN -

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

-

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov

-

Námorná preprava

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.

14.1. Číslo OSN

UN -

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

-

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov

-

Letecká doprava

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.

14.1. Číslo OSN

UN -

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

-

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov

-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Iné informácie**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC nestanovené****ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****VOC**

VOC (CH)	22,3	%
VOC (EC)	22,3	%

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdikou (*).

H-vety uvedené v oddiele 3

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Obchodný názov výrobku: ZACK

Látka č. SUB302020620000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 06.07.2015

dátum vydania: 12.05.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332

Škodlivý pri vdýchnutí.

Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4

Akútna toxicita, Kategória 4

Eye Irrit. 2

Podráždenie očí, Kategória 2

Skin Corr. 1A

Žieravosť kože, Kategória 1A

Skin Corr. 1B

Žieravosť kože, Kategória 1B

Skin Irrit. 2

Dráždivosť kože, Kategória 2

Skratky

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ,,ischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

CEPIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené:

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

