ODDELEK 1: Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja:

1.1. Identifikator izdelka

Prevedeno ime: GEHWOL FUSSKRAFT mehčalec trde kože v peni.
Originalno ime: GEHWOL FUSSKRAFT Honrnhauterweicher Schaum.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

GEHWOL FUSSKRAFT mehčalec trde kože v peni je namenjen uporabi v pedikerskem salonu in je keratolitik.
Brezbarvna emulzija.
Sestavine: aqua, urea, tryethil citrate, sodium lactate, cocamidopropyl betaine, lactic acid, sodium chloride, dehydroacetic acid, benzioc acid, sorbic acid

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec:
EDUARD GERLACH GmbH, Bäckerstraße 4 - 8, 32292 Lübbecke
Tel: 0049/ 5741 33 00, Fax: 0049/ 5741 347 300
Elektronski naslov: Thomas.Laengert@gehwol.de
Telefonska številka z nujne klice v podjetju: 0049/ 5741 33 00
Telefonska številka odgovorne osebe za varnostni list pri podjetju E. Gerlach GmbH:
0049/ 5741 330 146, Labor / Herr Längert / Dr. Lührmann (dosegljivi vsak delavnik med 7. in 16. uro)

Distributer za Slovenijo:
KANA d.o.o. Žalec, Savinjska cesta 45, 3310 Žalec, Slovenija
Tel: 03/ 713 18 00, Fax: 03/ 713 18 20, Elektronski naslov: kana@siol.net

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2 : Ugotovitev nevarnosti

Kozmetični proizvod ni klasificiran po GHS sistemu (ES št. 1272/2008). Proizvod ni nevaren.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o zmeseh:

3.1. Identifikator izdelka

Ime snovi	Št. CAS	Oznaka	H-stavki
2-aminoetanol	141-43-5	jedka tekočina GHS 05	H 314

Dodatne informacije:
Močno alkalna zmes (pripravek), pH vrednost 12,0 - 12,5.

3.2. Nevarne sestavine, primesi, razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)

Ime snovi	Št. CAS	Konc. [%]	Enota	H-stavki
2-aminoetanol	141-43-5	5 %	m-%	H 314

ODDELEK 4 : Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila	S proizvodom umazana oblačila takoj slecite. Zelo jedka raztopina.
po vdihavanju	Po vdihavanju večje količine proizvoda, prizadeto osebo premestiti na svež zrak. **Prizadetega ne smete pustiti brez nadzora**. V primeru težav z dihanjem poiskati zdravniško pomoč.
po stiku s kožo	(še posebej sluznico) Kožo temeljito sprati z obilo vode. Produkt reagira zelo alkalno. V primeru trajajočega draženja poiskati zdravniško pomoč.
po stiku z očmi	V primeru, da nosite kontaktne leče jih je potrebno odstraniti. Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode najmanj 10 minut, nato poiskati zdravniško pomoč.
po zaužitju	Obvezno poiščite zdravniško pomoč. Pred tem spijte **obilo mrzle** vode. Ne izzivati bruhanja, saj obstaja nevarnost aspiracije! Kažejo se znaki zastrupitve z alkoholom. Poiskati zdravniško pomoč.

Navodilo za zdravnike: Alkalna, močno jedka tekočina, vodna raztopina z 2-aminetanolom ca. 5 % v vodi.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje:
5.1.1. Ustrezna sredstva za gašenje:
Odpade.
5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:
Odpade.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo, njenimi gorljivimi sestavinami ali pri tem nastajajočimi plini:
Odpade.

Posebna zaščita: Odpade.

5.3. Nasvet za gasilce:
Odpade.

Opažanja: Proizvod je zaradi visoke vsebnosti vode nevnetljiv.

ODDELEK 6 : Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1. Za neizučeno osebje:

Neizučeno osebe držite na razdalji. Proizvod zajezite. Preprečite nadaljnje širjenje in iztekanje proizvoda v podtalnico. Hraniti izven dosega otrok.

6.1.2. Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust večje količine proizvoda v kanalizacijo. Razred ogroženosti vode: WGK = 1 (samoocena)

6.3. Metode za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1. Primerne tehnike zadrževanja:

Za zajezitev tekočine uporabite kremen, žagovino, celulozo in podobno, pri tem obvezno preprečite vdihavanje hlapov!

Zaprite v neprodušno zaprte posodice iz inertnih umetnih mas in odstranite v skladu s predpisi.

Nikoli ne uporabljajte kovinskih posodic! - glejte razdelek odstranitev pod točko 13.

6.3.2. Dodatni napotki:

Poskrbite za zračenje.

ODDELEK 7 : Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Embalaža naj bo dobro zaprta, embalažo skrbno in varno odprite in pri rokovanju preprečite stik z očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje vključno z nezdružljivostjo:

Prostor shranjevanja naj bo hladen. Posoda mora biti vedno dobro zaprta. **Za shranjevanje ne uporabljajte posod iz kovin**, nevarnost korozije!

Ne shranjujte skupaj s kislinami (eksotermna reakcija!).

Priporoča se shranjevanje v zajezitveni banici.

Razred skladiščenja: 8L, jedka materija, tekočina

ODDELEK 8 : Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora:

Ime:	EC številka	MV	
		vrednost	vsebnost
2-aminoetanol	141-43-5	5,1 / 2	mg / m3 / ppm

Podatki, vneseni v tabelo se nanašajo na trenutno veljavne listine (n. pr. TRGS 900).

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Ne ostajajo nobena dodatna navodila. Glej oddelek 7.

8.3. Osebno varstveni ukrepi, kot na primer zaščitna oprema:

Pri delu ne jejte, pijte ali kadite; s proizvodom prepojena oblačila slecite, zamenjajte in poskrbite za oskrbo kože (uporaba zaščitne kreme za kožo!); po uporabi temeljito operite roke. Pri uporabi zadostuje nošenje normalnih oblačil.

zaščita pri vdihavanju: Potrebna je samo pri visokih koncentracijah hlapov in aerosolov.

zaščita rok: Pri uporabi je potrebno nositi zaščitne rokavice (n. pr. lateks, PVC)

zaščita oči: Potrebno je nositi zaščitna očala za oči. Pri rokovanju z večjimi količinami zaščitno masko za obraz.

zaščita telesa: Zadostuje nošenje normalnih oblačil (ogrinjalo, delovno oblačilo).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Oblika:	tekočina
Barva:	brezbarvna in prozorna
Vonj:	blag lasten vonj
Mejne vrednosti vonja:	subjektivne
pH:	12 - 12,5 (5% raztopina 2-aminetanola v vodi) Pri temperaturi 20°C
Tališče / ledišče:	ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ca. 100°C (metoda s termometrom)
Plamenišče:	odpade, ni predvidenega plamenišča
Hitrost izparevanja:	ni podatka
Vnetljivost (trdno / plinasto):	odpade, ni predvidenega plamenišča
Zgornje / spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni meja eksplozije, ker zmes ni eksplozivna
Parni Tlak pri 20°C:	odpade
Parna gostota:	ni podatka
Relativna gostota:	1,04-1,05 g/cm^3 pri T=20°C (merjeno z elektronskim merilcem gostote)
Topnost:	T=20°C, poljubno lahko mešate z vodo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda:	ni podatka
Temperatura samovžiga:	odpade
Temperatura razpadanja:	odpade
Viskoznost:	ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	odpade
Oksidativne lastnosti:	ne smete shranjevati v kovinskih posodah
Preverjanje razpada topila:	< 3%
Vsebnost topila:	> 90 % m/m
Vsebnost trdih delcev:	max. 3% m/m

9.2. Drugi podatki:

Na primer vnetljivi trdni delci, hitrost izparevanja, vrednost izhlapevanja (eter = 1), korozija s kovinami.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Poskusite preprečiti:

Izogibajte se shranjevanje pri visokih temperaturah! (> 25°C)

10.2. Snovi, katerim se je potrebno izogniti:

Neplemenite kovine (železo, pločevina, jeklo, cink, magnezij, aluminij).

10.3. Nezdružljivi materiali:

Vodna materija! (v kombinaciji z neplemenitimi kovinami!) **Nevarnost eksplozije!**

10.4. Drugi podatki:

Močna eksotermna reakcija s kislinami (pri povišanju temperature).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna oralna toksičnost: Ni preverjeno.

Akutna toksičnost pri vdihavanju: Ni preverjeno.

Akutna dermalna toksičnost: Ni preverjeno.

Draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

Preobčutljivost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

Ponavljajoči odmerek toksičnosti:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

Rakotvornost:

Ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot rakotvorne.

Mutagenost:

Ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot mutagene

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

11.2. Podatki o kronični toksičnosti:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

11.3. Izsledki pri ljudeh:

Znano: lužna razjeda (zmes je jedka)

11.4. Dodatna toksikološka navodila:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških učinkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

12.4. Mobilnost v tleh:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, ni možno podati nobenih izsledkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

Pri pravilni uporabi in upoštevanju navodil za uporabo ni pričakovati nastopa ekoloških težav.
Zmes ne vsebuje AOX. Zmes ne vsebuje težkih kovin.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

Ostankov in odpadkov ni dovoljeno odvreči v kanalizacijo. Ne kontaminirati ribnikov, vodnih poti ali jarkov z izdelkom ali uporabljeno embalažo. Reciklirati prazno embalažo. Ne ponovno uporabiti prazne embalaže. Odstranjevanje mora potekati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka	Ime odpadka	Obveznost dokazovanja
52402	jedka zmes, bazična	ja - napotki odstranjevanja

13.2. Nečisto pakiranje

Sperite pod tekočo vodo. Prazno embalažo, kot sekundarne surovine vrnite v obtok.
Priporočljiva čistilna sredstva: Topla voda z detergentno raztopino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski prevoz (ADR/RID in GGVS/GGVE) - pri prekoračitvah dovoljenih količin / odvisno od predpisov posamezne države
14.1. Številka ZN: UN 2491
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: jedka alkalna tekočina, etanolamin-raztopina
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4. Skupina pakiranja: III
Nalepka nevarnosti: 8
Razvrstitveni kod: C7
Številka - oznaka nevarne snovi: 80

Transport z rečno plovbo (ADN/ADR)
Odpade.

Pomorski ladijski transport (IMDG/GGVSee)
Odpade.

Zračni transport (ICAO-TI in IATA-DGR)
Odpade.

Transport - ostali napotki:
Natovorjene proizvode zavarujte pred razsutjem (n. pr. z dodatnimi varnostnimi trakovi).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Oznake glede na GHS (CLP-predpise)
Črkovna oznaka in oznaka nevarnosti:
GHS 05, H314 jedka tekočina

Komponente za oznako nevarnosti na embalaži:
H - STAVKI
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P - STAVKI
P305+P351+P338 – PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P313 - Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405+P102 - Hraniti zaklenjeno. Hraniti zunaj dosega otrok.
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:
MV – mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji
CAS št. – število iz mednarodnega seznama odkritih kemičnih snovi, ki enoznačno identificira snov
EINECS – evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
MDK – maksimalno dovoljena koncentracija
GHS - Globalni usklajevalni sistem za razčlenitev na stopnje in označevanje kemikalij
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem transportu nevarnih snovi

Reference ključne literature in virov podatkov:
SICHERHEITSDATENBLATT - E. Gerlach GmbH, Nemčija
Sicherheitsblatt für chemische Stoffe und Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: GEHWOL FUSSKRAFT Hornhauterweicher
Version 01, GHS
Überarbeitet am: 06.07.2015
Drückdatum: 06.07.2015

Varnostni list vsebuje podatke potrebne za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in varstvo okolja. Informacije so zgolj vodilo za varno uporabo, shranjevanje, transport, odstranjevanje in ravnanje z izdelkom. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj in so v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi. Vsi podatki, navodila in priporočila v varnostnem listu so napisani brez garancije. Informacije se navezujejo samo na imenovane specifične sestavine in materiale in ne veljajo za te sestavine in materiale uporabljene v kombinaciji z drugimi materiali ali sestavinami v kakšnem drugem postopku, razen če je to navedeno v tekstu.

Stanje: 06.07.2015
Pristojni za izdajo varnostnega lista: Oddelek laboratorija
Pogovorni partner
Harr Längert (varnostni inženir)