

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

1.1. Identifikator izdelka

Prevedeno ime: GEHWOL mehčalec trde kože. Originalno ime: GEHWOL Honrnhafterweicher.

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

GEHWOL mehčalec trde kože je namenjen uporabi v pedikerskem salonu.

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

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Jedka tekočina, kategorije 1B

H314 - Povzroča hude opekline in poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete:

Elementi etikete v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Piktogram nevarnosti:



GHS05

Signalna beseda: Nevarno

H - STAVKI

H314 – Povzroča hude opekline 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 3: Sestava / podatki o zmesih:

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 <u>večje količine</u> 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 osebo:**

Neizučeno osebo držite na razdalji. Proizvod zavezite. 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 zavezitev tekočine uporabite kremen, žagovino, celulozo in podobno, pri tem obvezno preprečite vdihavanje hlapov!

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

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

6.3.2. Dodatni napotki:

Poskrbite za zračenje.

ODDELEK 7 : Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Embalaza 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 zavezitveni 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 / m ³ / 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-aminetanol 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 kisljinami (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 odmerki 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. Obstočnost 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 Hornhautoeweicher

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)