

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 1/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

elektrolyt

Andra beteckningar:

50.2501600 Elektrolyt för MSG 52/80, LS 141/145
50.2501604 Elektrolyt Lötstar 141/145 ab 12/2010
50.2527510 Elektrolyt MSG 360 / 361
50.2520710 Elektrolyt MSG 171 / MSG 175W
50.2517500 Elektrolyt MSG 170
50.2520700 Elektrolyt LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171
50.2535500 Elektrolyt för MSG 500 / 501
50.4030100 Elektrolyt för LÖTSTAR 175/240/241/300/301
50.2527500 Elektrolyt MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

CAS-nr.:

1310-58-3

EG-nr:

215-181-3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

electrolyte, electrolysis of distilled water

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

MIG-O-MAT Mikrofögetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Faxnr.: +49 (0) 2736 4154 99

E-post: info@mig-o-mat.com

Webbplats: www.mig-o-mat.com

E-post (kompetent person): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Environmental Service REACH - Westendstraße 199 - 80686 Munich - Germany +49 (0) 89 5791 3031

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24h: +49 (0) 89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]-:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändringen
Korrosivt för metaller (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan vara korrosivt för metaller.	Praktiska erfarenhet er/humandata.
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Skadligt vid förtäring.	Lägsta klassificering.
Frätande/irriterande på huden (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Lägsta klassificering.

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 2/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS05
Frätande



GHS07
Utropstecken

Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:

kaliumhydroxid

Faroangivelser om fysikaliska faror

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
------	----------------------------------

faroangivelser om hälsofaror

H302	Skadligt vid förtäring.
------	-------------------------

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
------	--

Kompletterande kännetecken för faror: -

Skyddsangivelser Prevention

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
------	--

Skyddsangivelser Respons

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
--------------------	--

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
--------------------	---

P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.
------	--

Skyddsangivelser Bortskaffande

P502	Rådfråga tillverkare eller leverantör om återvinning eller återanvändning.
------	--

2.3. Andra faror

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter:

Ingen information tillgänglig.

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa:

Ingen information tillgänglig.

Skadliga miljöeffekter:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Andra skadliga effekter:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning:

Kaliumhydroxid, Lösning 45%

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 3/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	kaliumhydroxid Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A Fara H302-H314 Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning:

Ingen mun-till-mun eller mun-till-näsa-återupplivning. Använd Ruben-ballong eller fläkt.
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.
Oskadat öga skyddas.

Efter förtäring:

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Tillkalla alltid läkare!

Självskydd av försthjälparen:

Försthjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, Skum, Släckningspulver

Olämpliga släckmedel:

Stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Släckvatten bildar frätande basiska lösningar - halkrisk!

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 4/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

5.4. Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Kemisk skyddsdräkt

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor). Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Universalbindemedel

För rengöring:

Det kontaminerade området skall rengöras omedelbart med:
Vatten

Annan information:

Tvätta med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Bortskaffande: se avsnitt 13
Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Samtliga arbetsprocesser måste alltid organiseras på så sätt att följande utesluts:
Ögonkontakt
Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:
Hudkontakt

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.
I arbetsplatsens omedelbara närhet måste finnas:
Installerad nödduschar

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 5/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Material, lutbeständig

Olämpligt material för behållare/utrustning: Aluminium, Zink,

förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande.

Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med:

Livsmedel och djurfoder

Stark syra

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 8B - Icke brännbara, frätande ämnen

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

Hudskydd:

Lämplig typ av handskar

NR (naturgummi, naturlatex), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), Butylgummi

Genombrottsid: 480 min

Handskmaterialets tjocklek: 0,5 - 0,75 mm

Olämpligt material:

PVA (Polyvinylalkohol)

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 6/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

Andingsskydd:

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: ABEK-P2 (kortvarig)

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: färglös

Lukt: luktfri

Lukttröskel: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	> 14	20 °C		alkalisk
Smältpunkt	≈ -26 °C			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≈ 141 °C			
Sönderfallstemperatur	<i>inte tillämplig</i>			
Flampunkt	<i>inte tillämplig</i>			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	<i>inte tillämplig</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>inte tillämplig</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	≈ 1,45 g/cm ³			
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>			
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten				blandbart
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	5 mPa*s			
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>			

9.2. Annan information

Vattenhalt 55

Innehåll av lösningsmedel 0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Stark väteutveckling vid kontakt med amfotera metaller (t.ex. aluminium, bly, zink) möjlig - explosionsfara!

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inga särskilda åtgärder behövs

10.5. Oförenliga material

Lättmetaller, Aluminium

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 7/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Övrig information

Korroderar aluminium och zink långsamt under väteutveckling.

Korrosivt för metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnets namn	Toxikologisk information
kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3	LD₅₀ oral: >333 - <388 mg/kg (Råtta) OECD 425

Akut oral toxicitet:

Acute Tox. 4

Akut dermal toxicitet:

inte tillämplig

Akut inhalationstoxicitet:

inte tillämplig

Frätande/irriterande på huden:

starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

starkt frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Carcinogenitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Reproduktionstoxicitet:

Inga experimentella fakta som visar på reproduktionstoxiska effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

inte tillämplig

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akvatoxicitet:

Efter neutralisering upptäcks ingen toxicitet.

Uppskattning/klassificering:

Produkten är alkalisk. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning:

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation / Värdering:

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 8/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

12.4. Rörlighet i jord

Ingen adsorption i mark eller sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Lista av förslag för avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt AAV:

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt:

16 05 06 *	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalierlaboratoriekemikalier
------------	--

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Avfallskod förpackning:

16 05 06 *	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalierlaboratoriekemikalier
------------	--

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:





Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning:

Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Officiell transportbenämning			
KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Faroklass för transport			
			
14.4. Förpackningsgrupp			
II	II	II	II
14.5. Miljöfaror			
Nej	Nej	Nej	Nej

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 9/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
Speciella föreskrifter: Undantagna mängder (EQ): Faroidentifiersnummer (Kemler-nr): Klassificeringskod: C5 tunnelrestriktionskod: (E) Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: Undantagna mängder (EQ): Klassificeringskod: - Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: Undantagna mängder (EQ): EmS-nr: Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: Undantagna mängder (EQ): Anmärkingar:

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-lagstiftning

Inga data tillgängliga

15.1.2. Nationella föreskrifter

 [DE] Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

22 JArbSchG.

Vattenfarlighetsklass

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

16.2. Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 20 apr. 2021

Tryckdatum: 27 maj 2021

Version: 4

Sidan 10/10

MIG·O·MAT®

elektrolyt

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

REACH Dissemination Portal <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]-:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
Korrosivt för metaller (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan vara korrosivt för metaller.	Praktiska erfarenheter/humandata.
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Skadligt vid förtäring.	Lägsta klassificering.
Frätande/irriterande på huden (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Lägsta klassificering.

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany