

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 2K-EP-Grundierfiller-Spray
- **Bruk av stoffet/ tilberedning grunning**
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **Nødnummer:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyleter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-≤12,5%
CAS: 25068-38-6	bisfenol-A og epiklorhydrin Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-≤5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksy-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinc bis(orthophosphate) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<2,5%

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 1)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%
CAS: 107-15-3 EINECS: 203-468-6	etylendiamin ☠ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xn R42/43 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,3-<1%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

· **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**



Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

☒ Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

☒ Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

☠ F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

R52/53-67: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

Har narkotiserende virkning.

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **Etikettelementer**

· **GHS merking av etiketter** Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 2)

· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

· **Signalord Fare**· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

xylen

bisphenol-A-epichlorhydrin epoxy resin (number average molecular weight > 700 - 1100)

Ethylbenzene

etylendiamin

· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

4 Førstehjelpstiltak· **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.**5 Tiltak ved brannslukning**· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle· **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 3)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Ikke steng beholderne gasstett.
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

115-10-6 dimetyleter

AG Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 aceton

AG Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 4)

1330-20-7 xylene
 AG Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm
 H
107-98-2 1-metoksy-2-propanol
 AG Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm
 H
100-41-4 Ethylbenzene
 AG Langtidsverdi: 20 mg/m³, 5 ppm
 H K
71-36-3 butan-1-ol
 AG Takverdi: 75 mg/m³, 25 ppm
 H

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**



Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 60 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 3).

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: Aerosol

Farge: i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** Karakteristisk

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 5)

· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsendring Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	-24 °C
· Flammepunkt:	< 0 °C (DIN 53213)
· Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	235 °C (DIN 51794)
· Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Ekspløsjonsgrenser:	
Nedre:	2,6 Vol %
Øvre	18,6 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	5200 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,75 g/cm ³ (DIN 53217)
· relativt tetthet	Ikke bestemt.
· damptetthet	Ikke bestemt.
· fordampningshastighet	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
VOC (EF)	63,90 %
Andel faste stoffer:	36,1 %
· Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:**
 - Mulig i spor.
 - Nitrose gasser
 - Klorvannstoff (HCl)
 - Kullmonoksyd
 - Kvelstoffoksyder (NO_x)

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 6)

11 Opplysninger om helsefare

· **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
------	------	------------------

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

107-15-3 etylendiamin

Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	730 mg/kg (rabbitt)
--------	------	---------------------

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **på huden:** Ingen irriterende virkning.

· **på øyet:** Irriterende virkning.

· **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig

· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

12 Miljøopplysninger

· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Virkning i miljøkompartimenter:**

· **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Bemerkning:** skadelig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Metoder for avfallsbehandling**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
-----------	--

14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger
-----------	--

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

· **Ikke rengjort emballasje:**



· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 7)

14 Opplysninger om transport

· UN-nummer:	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	1950 AEROSOLBEHOLDERE
· ADR	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, flammable
· IATA	
· transport fareklasser	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gasser
· Fareseddel	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Emballasjegruppe:	bortfaller
· ADR, IMDG, IATA	
· Miljøfarer:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: trizinc bis(orthophosphate)
· Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Gasser
· Kemler-tall:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- GHS merking av etiketter Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 8)

· Farepiktogrammer


GHS02 GHS07

· Signalord Fare
· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

xylen

bisphenol-A-epichlorhydrin epoxy resin (number average molecular weight > 700 - 1100)

Ethylbenzene

etylendiamin

· Advarselsetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel i %
I	0,3-<1
NK	50-100

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 10)

Handelsnavn: 2K-EP-Grundierfiller-Spray

(fortsatt fra side 9)

- H332 Farlig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R10 Brannfarlig
 R11 Meget brannfarlig
 R12 Ekstremt brannfarlig
 R20 Farlig ved innånding
 R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
 R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging
 R22 Farlig ved svelging
 R34 Etsende
 R36 Irriterer øynene
 R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
 R36/38 Irriterer øynene og huden
 R37/38 Irriterer luftveiene og huden
 R41 Fare for alvorlig øyeskade
 R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
 R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
 R67 Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet

Forkortelser og akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**