



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 05.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.5

WEICON F2 stvrđnjavaje

! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime WEICON F2 stvrđnjavaje
Code-Nr. 102002

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Ne preporučuje se upotrebe

Napomena

Ne upotrebljavati za osobne (u domaćinstvu) potrebe.

predložena(e) uporaba(e)

2-K Proizvodi od epoksidne smole - stvrđnjavanje

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Isporučitelj

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
e-pošta (kvalificirana osoba):
msds@weicon.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagriza kožu 1B	H314	
Opasno za oči. 1		
Derm. senz. 1	H317	

! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Repr. 1B	H360F	
Akut. toks. vode 1	H400	
Kron. toks. vode 1	H410	

Upozorenja

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

! Karakteristična riječ

Opasnost

Upozorenja

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sigurnosne upute

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260	Ne udisati paru/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P281	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
P301 + P330 + P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

! komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

2-Piperazin-1-ylethylamin, 4,4'-izopropilidendifenol, Fettsäuren, tallöl-, reaktionsprodukte mit tetraethylenpentamin



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 05.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.5

WEICON F2 stvrđnjavaje

Dodatni podaci

Napomena

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

2.3. Ostale opasnosti

! Posebne opasnosti za čovjeka i okoliš

Izaziva teške opekotine.

Može smanjiti plodnost.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije upotrebljivo

3.2. Smjese

Opis

Polyaminoamid

! Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-ylethylamine	3 - 7	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
80-05-7	201-245-8	4,4'-izopropilidendifenol	7 - 13	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
1226892-45-0	273-201-6	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	60 - 99,9	Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
80-05-7	4,4'-izopropilidendifenol	01-2119457856-23
1226892-45-0	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	01-2119487006-38

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Nakon udisanja

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i držati ga mirno.

Pružatelj prve pomoći ne smije dati izravno umjetno disanje.

Odmah konzultirati liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnovoda (sredstvo propisuje proizvođač).

Liječenje treba provesti bez odlaganja jer neliječene opekline teško zacjeljuju.

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

Temeljito isprati usta vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

Povraćanje

Teškoće s disanjem

glavobolja

alergijske reakcije

Izaziva opekotine.

Mučnina

Omamljenost

Smetnje probavnog trakta

Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti

Opasnost od respiratornih smetnji.

Alergijske reakcije

Opasnost od teških ozljeda očiju.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.

Medicinski nadzor u trajanju od najmanje 48 sati.

Simptomi nastupaju obično nakon nekoliko sati.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Protupožarne mjere treba uskladiti uvjetima požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NOx)

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi samostalni dišni uređaj.

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

Dodatne informacije

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važećim mjesnim propisima.

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

! ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

! Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Osobu smjestiti na sigurno.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

U slučaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

6.2. Mjere zaštite okoliša

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Ne smije se dopustiti da proizvod koji je iscurio prodre u tlo ili u vodene tokove.

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

Dodatne informacije

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

! Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

! opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

Trudnice trebaju strogo izbjegavati udisanje proizvoda i doticaj kože s proizvodom.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Raditi u dobro prozračenim prostorijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite s kiselinama ili lužinama.

Ne skladištite sa stočnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

Čuvati na temperaturi od 5 do 40 °C.

Čuvati na suhom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
preporuke pri namijenjenoj uporabi**
Pogledajte točku 1.2.

! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	0,04 mg/cm ²	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (lokalno)	
		21,4 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (sistemski)	

PNEC

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	0,0058 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		215 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,058 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		21,5 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		250 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženošću

! Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter A-P1

! Zaštita za ruke

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7 mm; 480min; 60min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de
Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de
Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Zaštita očiju

čvrsto prijanjajuće naočale
štitnik

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Odgovarajući upravljački uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati. Učinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

Oksidacijska svojstva

Nema informacija.

Eksplozivna svojstva:

nije određeno

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim kiselinama i alkalijama.

Reakcije s jakim oksidansima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

10.5. Inkompatibilni materijali

! Materijali koje treba izbjegavati

Alkalije (lužine), koncentriran

Kiselina, koncentriran

Oksidaciono sredstvo, jak

10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi/pare, otrovni

ugljični monoksid i ugljični dioksid

dušični oksidi (NO_x)

Termičko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
LD50 akutno oralno	> 5000 mg/kg			ATE
LD50 akutno dermalno	> 5000 mg/kg			ATE
LC50 akutno inhalacijsko	> 170 mg/m ³ (6 h)	Štakor	prašina/magla	CAS: 80-05-7
Iritiranje kože	Nagrizajuće	Kunić	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
Iritacija očiju	Nagrizajuće	kunićevo oko	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
Senzibiliziranje kože	senzibilizirajući.	Zamorac	OECD 406 Skin Sensitization	

subakutna toksičnost - kancerogenost

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
Kronični toksicitet	NOAEL > 300 mg/kg OECD 422			-
Mutagenost spolnih stanica	OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro		CAS: 140-31-8	Nema mutagenosti prema različitim in vitro testovima.
Reproduktivna toksičnost	Eksperimentalni podaci CAS: 80-05-7	Štakor	OECD 416	Rezultati pokusa na životinjama ukazuju na efekte toksičnosti pri reprodukciji.
kancerogenost	Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years CAS: 80-05-7			Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

nije upotrebljivo

Toksikološka ispitivanja (dodatne informacije)

Ispitivanje na životinjama upućuje na mogući teratogeni učinak kod ljudi.

Iskustva iz prakse

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Nagrizajuće djelovanje na kožu i sluznicu.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Izaziva opekotine.

Opasnost od teških ozljeda očiju.

! Opće napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

! ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksični učinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
riba	LC50: 0,19 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio	OECD 203	CAS: 1226892-45-0
Daphnia	EC 50 0,18 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1226892-45-0
alga	EZ50 61,2 Mikro-g/l (72 h)	Alge	OECD 201	CAS: 1226892-45-0
bakterije	EC0 109,4 mg/l (3 h)	Aktivan mulj	OECD 209	CAS: 1226892-45-0

12.2. Postojanost i razgradivost

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
Biološka razgradnja	1 - 2 % (48 d) CAS: 80-05-7			nerazgradljivo
Iaka razgradljivost	0 % (28 d) CAS: 140-31-8		OECD 301 F	nije lako razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

! Opće napomene

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospje u okoliš.

Proizvod ne smije ući u podzemne vode ili površinske vode.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

preporuke za ambalažu

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža koja se ne može očistiti mora se zbrinjivati kao proizvod.

Opće napomene

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.



ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	2735	2735	2735
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamidoimidazoline, Tetraethylenpentamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE))	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE))
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	8	8	8
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Da.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC nije upotrebljivo

Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 8
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele E
klasifikacijski kod: C7

Transport brodom (IMDG)

MARINE POLLUTANT

! ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj 0 %

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

! ODJELJAK 16: Ostale informacije

! Instrukcije

Identifikacija opasnosti: Pri usitnjavanju (obrada) u suhom obliku nastaje prašina štetna po zdravlje.

! Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 05.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.5

WEICON F2 stvrdnjavaje

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Listed in: EINECS; TSCA; DSL; AICS; KECI (KR); INV (CN).

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.4

- H302 Štetno ako se proguta.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H360F Može spōsobiti poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa (uvedte konkrétny účinok, ak je známy) (uvedte spōsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spōsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
- H400 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.