

## Varnostni list

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja.

#### 1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: **SCRH302FT\_**  
Ime: **Fotechem 2089**  
Kemijsko ime in sinonimi: **Alkalna raztopina**

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

Opis/Uporaba: **Proizvod odstraniti halos za sitotisk.**

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista.

Podjetje: **SAATI S.P.A.**  
Naslov: **Via Milano, 14**  
Kraj in država: **22070 APPIANO GENTILE (CO) Italy**  
tel. **0039.31.9711**  
fax. **0039.31.933392**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list.

**info.it@saatichem.com**

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere.

Za nujne informacije se obrnite na:

**SAATI SPA - tel+39 0319711 - fax+39 031933392**  
**CAV Ospedale Niguarda Milano tel+39 0266101029**  
**CAV IRCCS Fond.Maugeri Pavia tel+39 038224444**  
**CAV Policlinico Gemelli Roma tel+39 063054343**  
**CAV Ospedale Cardarelli Napoli tel+39 0817472870**

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti.

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami. Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B	H360Df	Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.
Akutna strupenost, kategorije 4	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Jedkost za kožo kože, kategorije 1A	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.

#### 2.2. Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

**H360Df** Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.  
**H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
**H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti. ... / >>

Samo za poklicne uporabnike.

Previdnostni stavki:

**P201**

**P280**

**P304+P340**

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.

PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

**Vsebuje:**

Tetrahydro-2-furylmethanol

KALIJEV HIDROKSID

### 2.3. Druge nevarnosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

### 3.1. Snovi.

Podatki niso ustrezni.

### 3.2. Zmesi.

**Vsebuje:**

Oznaka.	x = Konc. %.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).
---------	--------------	--------------------------------

**KALIJEV HIDROKSID**

CAS. 1310-58-3    19 ≤ x < 24

ES. 215-181-3

INDEX. 019-002-00-8

Št. reg. 01-2119487136-33-xxxx

**Tetrahydro-2-furylmethanol**

CAS. 97-99-4    19 ≤ x < 24

ES. 202-625-6

INDEX. 603-061-00-7

Št. reg. 01-2119968921-26-xxxx

Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314

Repr. 1B H360Df, Eye Irrit. 2 H319

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke.

Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzročijo izdelki, niso znani.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.

### 5.1. Sredstva za gašenje.

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi. ... / >>

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

#### NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgoravanja.

### 5.3. Nasvet za gasilce.

#### SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

#### OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnjetljivi komplet (EN 469), nevnjetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

## ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.

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

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Zagotovite primeren ozemljitveni sistem za napeljave in osebe. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventualnega prahu ali pare ali hlapov. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi operite roke. Preprečite izliv preparata v okolje.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se močnim udarcem. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdržljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 8B

### 7.3. Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

### 8.1. Parametri nadzora.

Navedbe Normami:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nářzení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. ... / >>**

### Tetrahydro-2-furylmethanol

**Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.**

Referenčna vrednost za sladko vodo	1	mg/L
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,19	mg/L
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	8,6	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,86	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,917	mg/L
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/L
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	3,33	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,6	mg/kg

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.	VND	0,175 mg/kg	VND	0,175 mg/kg				
Vdihavanje.	VND	0,5 mg/m3	VND	0,25 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3
Kožna.	VND	0,175 mg/kg	VND	0,175 mg/kg	VND	0,35 mg/kg	VND	0,35 mg/kg

### KALIJEV HIDROKSID

**Mejna vrednost.**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	2			
TLV	CZE	1		2	
TLV	DNK	2			
VLA	ESP			2	
VLEP	FRA			2	
WEL	GBR			2	
AK	HUN	2		2	
VLEP	ITA	2			
TLV-ACGIH				2 (C)	

URT, eye &amp; skin irr

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje.			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti.**

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

**ZAŠČITA ROK**

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

**ZAŠČITA KOŽE**

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije III, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

**ZAŠČITA OČI**

Svetujemo uporabo obrazne zaščite s kapuco ali obrazne zaščite z neprepustnimi očali (glej SIST EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. ... / >>

#### ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

#### KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

### ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje	želatinasta tekočina
Barva	bledo rumeno
Vonj	Light
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	13 a 20°C
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	100 °C.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	74 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.	1,5 % (P/P).
Zgornja meja vnetljivosti.	9,7 % (P/P).
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	23 hPa 20°C
Gostota pare	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	se delno meša z vodo
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	1,400 mPas
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	ni smiselno

#### 9.2. Drugi podatki.

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	30,20 %	
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	24,00 %	- 288,48 g/liter.
HOS (hlapljivi ogljik) :	11,75 %	- 141,23 g/liter.

### ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

#### 10.1. Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

#### 10.2. Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij.

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

#### KALIJEV HIDROKSID

KALIJEV HIDROKSID: napada aluminij, kositer, svinec in cink. Burno reagira s kisljinami.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

**ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost. ... / >>**

KALIJEV HIDROKSID  
KALIJEV HIDROKSID: prosti plameni, toplota.

**10.5. Nezdružljivi materiali.**

KALIJEV HIDROKSID  
KALIJEV HIDROKSID: kisline, kovine, nekatere plastike in gume, voda, halogenski ogljikovodiki in malejski dioksid.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje.**

KALIJEV HIDROKSID  
KALIJEV HIDROKSID: pri vretju se sprošča fosfin. Nad temperaturo razgradnje se lahko sprostijo strupeni dimi kalijevega oksida.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki.**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušeni na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih.**

KALIJEV HIDROKSID  
Kalijev hidroksid:  
Draži kožo: Jedko za kožo  
Draženje oči: Jedko za oči  
Preobčutljivost: ne Preobčutljivost kože.

Tetrahydro-2-furylmethanol  
Tetrahidrofurfuril alkohol:  
Draženje kože: Ne draži kožo  
Draženje oči: Draži oči  
Preobčutljivost: ne Preobčutljivost kože.

AKUTNA STRUPENOST.

LC50 (Inhalabilno - pari) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LC50 (Inhalabilno - hlapom / prahu) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Oralno) mešanice:	1375 mg/kg
LD50 (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).

KALIJEV HIDROKSID LD50 (Oralno).	330 mg/kg OECD 425; Rat
-------------------------------------	-------------------------

Tetrahydro-2-furylmethanol LD50 (Oralno).	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalabilno).	> 751 ppm/4h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE.

Jedko za kožo.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE.

Povzroča hude poškodbe oči.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

RAKOTVORNOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE.

Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST.

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki. ... / >>

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

### ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

#### 12.1. Strupenost.

KALIJEV HIDROKSID

LC50 - Ribe.

1 mg/l/96h

Tetrahydro-2-furylmethanol

LC50 - Ribe.

> 101 mg/l/96h OECD 203; Oryzias latipes

EC50 - Raki.

> 91,7 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodne Rastline.

> 98,9 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; growth rate

NOEC Kronična raki.

> 95,1 mg/l OECD 201; Daphnia magna; 21d

NOEC Kronična alge / vodne rastline.

> 98,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost.

Tetrahydro-2-furylmethanol

topnost v vodi.

> 10000 mg/l

Hitro biorazgradljivo.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih.

Tetrahydro-2-furylmethanol

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda.

-0,14

#### 12.4. Mobilnost v tleh.

Podatki niso razpoložljivi.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB.

KALIJEV HIDROKSID

Kalijev hidroksid: no PBT in vPvB.

Tetrahydro-2-furylmethanol

Tetrahidrofurfuril alkohol: no PBT in vPvB.

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

### ODDELEK 13. Odstranjevanje.

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

### 14.1. Številka ZN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN.

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza.

ADR / RID: Razred: 8 Etiketa: 8



IMDG: Razred: 8 Etiketa: 8



IATA: Razred: 8 Etiketa: 8



### 14.4. Skupina embalaže.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Nevarnosti za okolje.

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Special Provision: -	Limited Quantities: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 30 L Maksimalna količina: 1 L A3, A803	Navodila za embaliranje: 855 Navodila za embaliranje: 851

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC.

Podatki niso ustrezni.

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: Noben.

Omejitev v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006.

Zmes.

Točka. 3

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu, višjem od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).

Noben.



### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki. ... / >>

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

WGK 2: Nevarno za vode

### 15.2. Ocena kemijske varnosti.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

<b>Met. Corr. 1</b>	Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorije 1
<b>Repr. 1B</b>	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutna strupenost, kategorije 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Huda poškodba oči, kategorije 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Draženje oči, kategorije 2
<b>H290</b>	Lahko je jedko za kovine.
<b>H360Df</b>	Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu

**ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>**

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Uredbe (EU) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran Agencija ECHA

**Opomba za uporabnika:**

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

**Spremembe glede na prejšnjo revizijo:**

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.