

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 25.3.2024. Verzija: 1.0  
Broj MSDS: 13603-0001

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : KaiBlooeey  
Vrsta proizvoda : Deterđzent

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka : Sredstvo za čišćenje

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

U ime Kaivac, Inc.:  
Pelster Trading B.V.  
Reimersdennenweg 13  
PL Hengelo (O)  
Nizozemska  
T +31 74 234 1408  
[info@spillz.nl](mailto:info@spillz.nl), [www.spillz.nl](http://www.spillz.nl)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće za metale, 1. kategorija H290  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija H314  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može nagrizati metale. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP) :

Sadrži : Fosforna kiselina  
Oznake upozorenja (CLP) :

Oznake obavijesti (CLP) :

: Opasnost  
: H290 - Može nagrizati metale.  
: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
: P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
: 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.

P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

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.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

EUH fraze

: EUH208 - Sadrži 4-tert-butilcikloheksil acetat, 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari  $\geq 0,1$  % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII.

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
sulfamidinska kiselina	CAS br: 5329-14-6 EZ-br: 226-218-8 INDEKS br: 016-026-00-0 REACH-br: 01-2119488633-28	$\geq 5 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforna kiselina Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici	CAS br: 7664-38-2 EZ-br: 231-633-2 INDEKS br: 015-011-00-6 REACH-br: 01-2119485924-24	$\geq 5 - < 10$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanol	CAS br: 64366-70-7	$\geq 1$	Eye Irrit. 2, H319
natrijev kumen sulfonat	CAS br: 15763-76-5 EZ-br: 239-854-6 REACH-br: 01-2119489411-37	$\geq 1 - < 3$	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoksi-etoksi)etanol Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici	CAS br: 112-34-5 EZ-br: 203-961-6 INDEKS br: 603-096-00-8 REACH-br: 01-2119475104-44	$\geq 1 - < 3$	Eye Irrit. 2, H319
4-tert-butilcikloheksil acetat	CAS br: 32210-23-4 EZ-br: 250-954-9	$\geq 0,05 - < 0,25$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid	CAS br: 31906-04-4 EZ-br: 250-863-4 INDEKS br: 605-040-00-8	$\geq 0,0015 - < 0,05$	Skin Sens. 1A, H317

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Fosforna kiselina	CAS br: 7664-38-2 EZ-br: 231-633-2 INDEKS br: 015-011-00-6 REACH-br: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Opekline. Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba u dodiru s kožom.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ozbiljno oštećenje očiju.
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Opekline.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristite tvrdi vodeni tok jer se može raspršiti i proširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od eksplozije : Proizvod nije eksplozivan.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Izbjegavati dodir s očima, kožom i sluznicom. Evakuirati područje opasnosti. Evakuirajte osoblje na sigurno područje.

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati aerosol, para, maglu.

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.  
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati aerosol, para, maglu. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje spremniku s otpornom unutarnjom oblogom. Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
Inkompatibilni materijali : Metali. Lužine. lužina.  
Informacije o kombiniranoj pohrani : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.  
Područje pohrane : Čuvati podalje od izravnog sunčevog svjetla ili drugih izvora topline. Držati podalje od mraza.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Fosforna kiselina; ortofosforna kiselina
GVI (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
2-(2-butoksi-etoksi)etanol (112-34-5)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-(2-Butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-eter
GVI (OEL TWA)	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGI (OEL STEL)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Zaštitne naočale (EN 166)

#### 8.2.2.2. Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Kemijski otporne zaštitne rukavice

# KaiBlooney

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Kemijski otporne zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR), kloroprenska guma (CR), butilna guma	6 (> 480 Minuta)	≥ 0,5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

Zaštita udisanja u slučaju stvaranja aerosola ili magle

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Polu-masko, Masko za čitavo lice	A-P2	Aerosoli, Stvaranje izmaglice	

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: crven.
Miris	: parfimiran.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspono	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 0,8
pH rješenje	: 100 %
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Voda: u potpunosti se može miješati
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,073 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 10,7 g/l Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

metali. Lužine. lužina.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

sulfamidinska kiselina (5329-14-6)	
LD50 oralni štakor	2065 mg/kg
LD50 oralno	2065 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD50 kožno	1071 mg/kg
2-(2-butoksi-etoksi)etanol (112-34-5)	
LD50 oralni štakor	5660 mg/kg
LD50 oralno	5080 mg/kg
LD50 dermalni kunić	4120 mg/kg
LD50 kožno	2764 mg/kg
4-tert-butilcikloheksil acetat (32210-23-4)	
LD50 oralni štakor	5 g/kg
natrijev kumen sulfonat (15763-76-5)	
LD50 oralni štakor	> 7000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože : Uzrokuje teške opekline kože.  
pH: 0,8

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 0,8
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Prije neutralizacije, proizvod može predstavljati opasnost za vodene organizme.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### sulfamidinska kiselina (5329-14-6)

LC50 ribe 1	70,3 mg/l
-------------	-----------

#### 4-tert-butilcikloheksil acetat (32210-23-4)

EC50 Daphnia 1	2,65 mg/l
----------------	-----------

#### natrijev kumen sulfonat (15763-76-5)

EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
---------------------	--

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 14* - Kiseline








# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

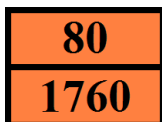
U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sulphamic acid ; Phosphoric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid ; Phosphoric acid)	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina)	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina)
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sulphamic acid ; Phosphoric acid), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid ; Phosphoric acid), 8, III	UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina), 8, III	UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (sulfamidinska kiselina ; Fosforna kiselina), 8, III
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: C9
Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

#### Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T7

# KaiBlooney

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-B
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW2

### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y841
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A803
ERG šifra (IATA)	: 8L

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: C9
Posebna odredba (ADN)	: 274
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: C9
Posebna odredba (RID)	: 274
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Kategorija transporta (RID)	: 3
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 80

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 10,7 g/l Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

### Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Označivanje sadržaja:
(Komponenta)
< 5 % neionske površinski aktivne tvari < 5 % anionske površinski aktivne tvari Mirisi, ... 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, METHYL BUTYL SALICYLATE, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Kratice i akronimi:	
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije
DOT	Odjel za transport
TDG	Prijevoz opasnih tvari
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
GHS	Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IBC-Code	Medunarodni sigurnosni propisi za prijevoz opasnih kemikalija i za zdravlje štetnih tekucina kao masovne robe u pomorskom transportu
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Medunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora s brodova
ADG	Prijevoz australskih opasnih tvari

Ostale informacije

: Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija

# KaiBlooeey

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 13603-0001

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
EUH208	Sadrži 4-tert-butilcikloheksil acetat, 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid. Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Met. Corr. 1	Nagrizajuće za metale, 1. kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Corr. 1	H314	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Dam. 1	H318	Na temelju rezultata ispitivanja

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.