

VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: Imagelink Tonal Dev **Izdelek št.:** 000001016046

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Fotografski razvijalec, koncentrat

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Eastman Park Micrographics
6300 Cedar Springs Rd
Dallas, Texas 75235
USA

Telefon: 585-781-4551

Kontaktna oseba: Robert Breslawski

E-pošta: Robert.breslawski@epminc.com

Dobavitelj

Eastman Park Micrographics
6300 Cedar Springs Rd
Dallas, Texas 75235
USA

Telefon: 585-781-4551

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Emergency telephone number (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran po veljavni zakonodaji.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Nevarnosti za Zdravje

Huda poškodba oči	Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Agent preobčutljivosti kože	Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost Zarodnih Celic	Kategorija 2	H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
Rakotvornosti	Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.

2.2 Elementi Etikete

Vsebuje:

Hydroquinone
EDTA-tetrasodium salt



Opozorilne Besede:

Nevarno

Izjava(e) o nevarnosti:

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
H351: Sum povzročitve raka.

Varnostna Izjava

Preprečevanje:

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če oseba nosi kontaktne leče, jih odstraniti, če to gre brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/...
P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Ne izpolnjuje kriterijev OBT (obstojno/bioakumulativno/toksično) Ne izpolnjuje kriterijev zOzB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošni podatki:

Ni podatkov.

Kemična oznaka	koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
Triethanolamine	20 - <50%	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31-XXXX	Ni podatkov.	#

Hydroquinone	3 - <5%	123-31-9	204-617-8	01- 2119524016- 51-0002	10	#
EDTA- tetrasodium salt	1 - <3%	64-02-8	200-573-9	01- 2119486762- 27	Ni podatkov.	
Potassium bromide	1 - <5%	7758-02-3	231-830-3	Ni podatkov.	Ni podatkov.	
1-Phenyl-3- pyrazolidone	0,1 - <1%	92-43-3	202-155-1	Ni podatkov.	Ni podatkov.	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

Ta snov ima mejno vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
Triethanolamine	Ni podatkov.	
Hydroquinone	Aquatic Acute: 1: H400 Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Muta.: 2: H341 Carc.: 2: H351	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318	Ni podatkov.
Potassium bromide	Eye Irrit.: 2: H319	
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 2: H411	Ni podatkov.

CLP: Uredba št. 1272/2008.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: POZOR! Osebe za prvo pomoč se mora zavedati svoje lastne nevarnosti med reševalno akcijo!

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Prenesti na svež zrak.

Stik z očmi: Sprati nemudoma z obilo vode.

Pri stiku s Kožo: Uničiti ali koreniti očistiti kontaminirane čevlje. Odstraniti kontaminirana oblačila in umiti kožo z milom in obilo vode. Če razdraženost kože ne poneha ali če pride do alergične reakcije kože, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili: Glejte Točko 11 Varnostnega lista za dodatne podatke o nevarnostih za zdravje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nevarnosti: Glejte Točko 11 Varnostnega lista za dodatne podatke o nevarnostih za zdravje.

Ravnanje: Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne Požarne Nevarnosti: Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

**5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:**

Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce
Posebni postopki za gašenje:**

Ni podatkov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce:

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Držite nepooblaščen osebje proč od območja.

6.2 Okoljevarstveni Ukrepi:

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne kontaminirati virov vode ali kanalizacije. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Absorbirati s peskom ali kako drugo inertno snovjo, ki vpija.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 Varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Po rokovanju korenito umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti zaklenjeno.

7.3 Posebne končne uporabe:

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri Nadzora

Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti	Izvor
Triethanolamine - Vdihljive frakcije.	TWA	5 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2010)
Hydroquinone - Vdihljive frakcije.	TWA	2 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2010)

Biološke Mejne Vrednosti

Jih ni.

Vrednosti DNEL

Kritična komponenta	vrsta	Način izpostavljenosti		Opombe
Triethanolamine	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	1,25 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	vdihavanje	5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Kožno	3,1 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	Kožno	6,3 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	vdihavanje	5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	1,25 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	13 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Potassium sulphite	Splošno prebivalstvo	Peroralno	14 mg/kg
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	111 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	vdihavanje	374 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
EDTA-tetrasodium salt	Splošno prebivalstvo	Peroralno	25 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

	Delavci	vdihavanje	2,5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	1,5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	1,5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	vdihavanje	2,5 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Potassium bromide	Delavci	vdihavanje	4,75 mg/m ³	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	Kožno	95 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Delavci	Kožno	95 mg/kg	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Potassium hydroxide	Delavci	vdihavanje	1 mg/m ³	Draži dihala.
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	1 mg/m ³	Draži dihala.

Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek		Opombe
Triethanolamine	Vodno (morska voda)	0,032 mg/l	
	Vodno (občasni izpust)	5,12 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l	
	Morski sedimenti	0,17 mg/kg	
	sladkovodne usedline	1,7 mg/kg	
	Vodno (sladka voda)	0,32 mg/l	
	tla	0,151 mg/kg	
Potassium sulphite	Vodno (sladka voda)	1,67 mg/l	
	Vodno (morska voda)	0,17 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	125,5 mg/l	
EDTA-tetrasodium salt	tla	0,72 mg/kg	
	Vodno (morska voda)	0,22 mg/l	
	Vodno (sladka voda)	2,2 mg/l	
	Vodno (občasni izpust)	1,2 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	43 mg/l	
Potassium bromide	tla	3,2 mg/kg	
	Vodno (sladka voda)	0,52 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l	
	Vodno (morska voda)	41 mg/l	
	Vodno (občasni izpust)	109 mg/l	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor:

Poskrbeti za ustrezno zračenje.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki:	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.
Zaščito za oči/obraz:	Varovalna očala. EN 166.
Zaščita za kožo Zaščita za Roke:	Če obstaja nevarnost direktnega kontakta ali pljuskov je treba uporabljati zaščitne rokavice.(EN374) Za dolgotrajne ali ponavljajoče se kontakte se zahteva kemično odporne rokavice. Iz butil kavčuka. Debelina rokavice: > 0,70 mm Prebojni čas: > 480 min Nevarnost pljuskov: Nitril guma. Priporoča se rokavice iz nitril kavčuka, vendar se je treba zavedati, da tekočina lahko prodre skozi rokavice. Pametno je, če se jih pogosto menja. Glede izbire najbolj primernih rokavic se je treba posvetovati z dobaviteljem, ki lahko navede podatke o prodornem času za materiale rokavic.
Drugo:	Zaščitna obleka : oblačila z dolgimi rokavi EN13688
Zaščita dihal:	V kolikor ni zadovoljive ventilacije uporabljati ustrezen respirator. Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika.
Higienski ukrepi:	Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo.
Ekološke kontrole:	Ne izprazniti v kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Bledo rumeno
Vonj:	Brez vonja
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	10,2
Zmrzišče:	< 0 °C
Vrelišče:	> 100 °C
Plamenišče:	Ni podatkov.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - zgornja (%):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - spodnja (%):	Ni podatkov.
Parni tlak:	23 hPa (20 °C)
Parna gostota (zrak=1):	Ni podatkov.
Relativna gostota:	1,241 (20 °C)

Topnost(i)

Topnost v vodi:	Ni podatkov.
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.
Temperatura razpada:	Ni podatkov.
Viskoznost:	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.

9.2 DRUGE INFORMACIJE

Vsebnost HOS:	Uredba ES 2004/42: 303,65 g/l ~30,37 % (računski)
---------------	---

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.2 Kemijska Stabilnost:	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij:	Ni znano.
10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
10.5 Nezdružljivi Materiali:	Ni znano.
10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:	Med segrevanjem ali v ognju lahko pride do nastajanja škodljivih par/plinov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje:	Vdihavanje je glavni način izpostavljenosti. V visokih koncentracijah lahko hlapi, pare ali megle dražijo nosu, žrelo in sluznice.
Po zaužitju:	Lahko se nehote zaužije. Užitje lahko povzroči razdraženost in slabost.
Pri stiku s Kožo:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi:	Do stika z očmi lahko pride in se ga je treba izogibati.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna strupenost****Zaužitju**

Izdelek:	ATEmix: 7.049,87 mg/kg
----------	------------------------

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	LD 50 (Podgana): 6.400 mg/kg
Hydroquinone	LD 50 (Podgana): 367,3 mg/kg
EDTA-tetrasodium salt	LD 50 (Podgana): 1.780 mg/kg
Potassium bromide	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone	LD 50 (Podgana): 200 mg/kg

Stik s kožo

Izdelek: ATEmix: 20.576,13 mg/kg

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	LD 50 (Zajec): > 2.000 mg/kg
Hydroquinone	LD 50 (Podgana): > 900 mg/kg
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	LD 50 (Zajec): > 2.000 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone	LD 50 (Morski prašiček): > 1.000 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	LC 0 (Podgana, 8 h): 1,8 mg/m ³
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	LOAEL (Podgana): 30 mg/m ³
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Miš(Moškega spola), Kožno, 90 d): 1.000 mg/kg
Hydroquinone	NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Ženski), Kožno, 13 Weeks): 109,6 mg/kg NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Moškega

	spola), Kožno, 13 Weeks): 73,9 mg/kg NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Ženski, Moškega spola), Kožno, 14 d): 3.840 mg/kg NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Miš(Ženski, Moškega spola), Kožno, 14 d): 4.800 mg/kg NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Ženski, Moškega spola), Peroralno, 13 Weeks): 50 mg/kg
EDTA-tetrasodium salt	LOAEL (najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom) (Podgana(Moškega spola), vdihavanje, 1 - 5 d): 30 mg/m ³ NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Ženski, Moškega spola), Peroralno, 103 Weeks): >= 500 mg/kg
Potassium bromide	LOAEL (najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom) (Podgana(Ženski), Peroralno, 90 - 118 d): 225 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	in vivo (Zajec): Not irritating
Hydroquinone	in vivo (Zajec): ne draži Eksperimentalni rezultati , Teža študija dokazov
EDTA-tetrasodium salt	in vivo (Zajec): Not irritating
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

Težka Poškodba**Oči/Razdraženje Oči:**

Izdelek: Povzroča hude poškodbe oči.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	in vivo (Zajec, 8 d): Not irritating
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	in vivo (Zajec, 24 - 72 hrs): Category 1
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ob stiku z očmi utegne povzročiti draženje.

Preobčutljivost Kože ali**Dihal:**

Izdelek: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Dolgotrajna ali ponovna izpostavljenost lahko povzroči pri občutljivih osebah senzitivizacijo kože.

Mutagenost Zarodnih Celic

In vitro**Izdelek:** Ni podatkov.**Specificirana(e) snov(i)**

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

In vivo**Izdelek:** Ni podatkov.**Specificirana(e) snov(i)**

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

Rakotvornosti**Izdelek:** Sum povzročitve raka.**Specificirana(e) snov(i)**

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

**Strupenost za
razmnoževanje****Izdelek:** Ni podatkov.**Specificirana(e) snov(i)**

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**Izdelek:** Ni podatkov.**Specificirana(e) snov(i)**

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Akutna strupenost****Riba**

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 11.800 mg/l (flow-through) eksperimentalni rezultat
Hydroquinone LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1 - 10 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine EC50 (48 h): 609,88 mg/l (Static) eksperimentalni rezultat
Hydroquinone EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
EDTA-tetrasodium salt EC50 (24 h): 610 mg/l (Static) eksperimentalni rezultat
Potassium bromide Ni podatkov.

1-Phenyl-3-pyrazolidone EC50 (Vodna bolha, 96 h): 10 mg/l

Kronična strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt NOAEL (Danio rerio, 35 d): $\geq 25,7$ mg/l (flow-through) interpreted
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone EC0 (Zelene alge, 48 h): 10 mg/l

12.2 Obstočnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine Ni podatkov.
Hydroquinone Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt Ni podatkov.
Potassium bromide Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ni podatkov.

BPK / KPK Razmerje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v Tleh: Ni podatkov.

Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ne izpolnjuje kriterijev OBT (obstojno/bioakumulativno/toksično) Ne izpolnjuje kriterijev zOzB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno)

Triethanolamine	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
EDTA-tetrasodium salt	Ni podatkov.
Potassium bromide	Ni podatkov.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Ni podatkov.

12.6 Drugi Škodljivi Učinki: Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Pripombe glede odstranjevanje (med drugim tudi odstranjevanje kontaminiranih vsebnikov in embalaže) Odpadke odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

Metode odstranjevanja: Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov.

Ker izpraznjeni vsebniki vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**ADR**

14.1 Številka ZN:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina Pakiranja:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za Okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

RID

14.1 Številka ZN:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina Pakiranja:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za Okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

IMDG

14.1 Številka ZN:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina Pakiranja:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za Okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

IATA

14.1 Številka ZN:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina Pakiranja:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za Okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: ni uporabeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:****Odredbe EU**

Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih: ni

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami: ni

Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo: ni

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu.: ni

Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.: ni

Direktiva 96/82/ES(Seveso III): o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi:

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	0,1 - 1,0%

UREDBA (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal, PRILOGA II:
Onesnaževala: ni

Direktiva 98/24/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	1,0 - 10%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	0,1 - 1,0%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0 - <0,1%

15.2 Ocena kemijske
varnosti:

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

informacija o spremembi: Ni važno.Ni važno.

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacija o usposabljanju: Ni podatkov.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Muta. 2, H341
Carc. 2, H351

Datum izdaje: 20.09.2016

Št. SDS:

Demanti:

To informacijo se nudi brez garancije. Informacija je po našem mnenju pravilna. Te podatke je treba uporabljati za to, da se neodvisno določi metode, s katerimi se zaščiti zaposlene in okolje.