

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: G101c

UFI: 7SJ0-W0E4-F00F-RSW5

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

Dobavitelj

Agfa Offset BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Faks: +32 3 4447094

E-pošta: electronic.sds@agfa.com

Nacionalni dobavitelj

AGFA OFFSET BV
Zweigniederlassung ÖsterreichDiefenbachgasse 35/3/5/15
1150 Wien
Österreich

Telefon: +43 1 891 12-0

Faks: +43 1 891 12-3584

E-pošta: electronic.sds@agfa.com

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: Določitev 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

VARNOSTNI LIST

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



Opozorilna beseda: Nevarno

Izjava(e) o nevarnosti: H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
H351: Sum povzročitve raka.

Varnostna Izjava
Preprečevanje:

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P261: Ne vdihavati 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. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali 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)

Endokrina motnja-Strupenost

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Endokrina motnja-Strupenost za okolje

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemična oznaka	koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
Potassium carbonate	5 - <10%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Ni podatkov.	
Hydroquinone	3 - <5%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Vodna strupenost	

VARNOSTNI LIST

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

					(akutna): 10	
1-Phenyltetrazol e-5-thiol	0,1 - <1%	86-93-1	201-710-5	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.

Ta snov je uvrščena kot SVHC.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
Potassium carbonate	Razvrstitev: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Ni podatkov .
Hydroquinone	Razvrstitev: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 367,3 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 0: >= 7.800 mg/m3 Akutna strupenost za kožo: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ni podatkov .
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Razvrstitev: Flam. Sol.: 1: H228; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Ni podatkov .

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Prenesti na svež zrak.

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.

Stik z očmi: Nemudoma začeti spirati oči za najmanj 15 minut z veliko vode. Če gre brez težav, odstraniti kontaktne leče. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj.

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

Osebna zaščita za osebe, ki nudijo prvo pomoč: POZOR! Osebe za prvo pomoč se mora zavedati svoje lastne nevarnosti med reševalno akcijo! Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo.

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

VARNOSTNI LIST

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

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: Zdraviti simptomatiko.

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 o 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.

6.1.1 Za neizučeno osebje: Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.1.2 Za reševalce: Vse obvestiti o možnih nevarnostih in če je potrebno evakuirati. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne kontaminirati virov vode ali kanalizacije. V primeru, da je prišlo do razlitja v kanalizacijo/vodno okolje, se obrniti na lokalne organe. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Majhna razlitja: Razlitje absorbirati z vermikulitom ali kako drugo inertno snovjo, nato prestaviti v vsebnik za kemijske odpadke. Posode, v katere se razlitje pobralo, je treba ustrezno etiketirati z oznakami za njih vsebino in za nevarnost. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Velika razlitja: Za kasnejšo odstranitev večja razlitja zajezi daleč naprej od mesta razlitja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 Varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

VARNOSTNI LIST

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

- 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. Paziti, da pride v oči. Po rokovanju korenito umiti roke. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.
- 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

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

Biošške Mejne Vrednosti

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

Vrednosti DNEL

Kritična komponenta	Vrsta	Način izpostavljenosti	Zdravstvena opozorila	Opombe
Potassium carbonate	Delavci	vdihtavanje	Lokalno, dolgoročno; 10 mg/m ³	draženje dihal
	Splošno prebivalstvo	vdihtavanje	Lokalno, dolgoročno; 10 mg/m ³	draženje dihal
	Splošno prebivalstvo	Kožno	Lokalno, dolgoročno; 8 mg/cm ²	Draženje kože
	Delavci	Kožno	Lokalno, dolgoročno; 16 mg/cm ²	Draženje kože
Hydroquinone	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
	Splošno prebivalstvo	vdihtavanje	Sistemska, dolgoročno; 1,05 mg/m ³	Rakotvornost
	Delavci	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
	Delavci	vdihtavanje	Sistemska, dolgoročno; 2,1 mg/m ³	Rakotvornost
	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 1,66 mg/kg	Rakotvornost
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 0,6 mg/kg	Rakotvornost
Delavci	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 3,33 mg/kg	Rakotvornost	

Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek	Vrednosti PNEC	Opombe
Hydroquinone	tla	0,64 µg/kg	
	Vodno (morska voda)	0,057 µg/l	
	Vodno (sladka voda)	0,57 µg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	0,71 mg/l	
	Morski sedimenti	0,49 µg/kg	
	sladkovodne usedline	4,9 µg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

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

Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor:

Omogočiti lahek dostop do vira vode ali do priprav za spiranje oči. Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Splošni podatki:**

Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščito za oči/obraz:

Varovalna očala. EN 166.

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. (EN374), Debelina rokavice: > 0,35 mm, Prebojni čas: > 240 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.

Zaščita kože in telesa:

Zaščitna obleka : oblačila z dolgimi rokavi EN13688

Zaščita dihal:

V kolikor ni zadovoljive ventilacije uporabljati ustrezen respirator (EN14387). 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. Paziti, da pride v oči. 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:

Brezbarvno, Bledo rumeno

Vonj:

Brez vonja

Prag za vonj:

Ni podatkov.

Zmrzišče:

< 0 °C/< 0 °C (QSAR)

Vrelišče:

> 100 °C/> 100 °C (QSAR)

Vnetljivost:

Ni vnetljivo.

Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti

Meja eksplozivnosti - zgornja:

ni uporabeno

Meja eksplozivnosti -

ni uporabeno

VARNOSTNI LIST

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

spodnja:	
Plamenišče:	> 93,33 °C/> 93,33 °C
Temperatura samovžiga:	ni določen/a/o
Temperatura razpada:	Ni podatkov.
pH:	10,8 (QSAR) (25 °C/25 °C)
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	ni uporabeno
Viskoznost, kinematična:	2,52 mm ² /s (20 °C/ 20 °C)
Pretočni čas:	ni uporabeno
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Se meša z vodo.
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni uporabeno Zmesi
Parni tlak:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativna gostota:	1,241 (20 °C/20 °C) (QSAR)
Gostata:	ni uporabeno
Gostota nasutja:	ni uporabeno
Relativna gostota par/hlapov:	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	
Porazdelitev velikosti delcev:	ni uporabeno
Posebna površina:	ni uporabeno
Površinski naboj/zeta potencial:	ni uporabeno
Ocena:	ni uporabeno
Obliko:	ni uporabeno
Kristalnost:	ni uporabeno
Površinska obdelava:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS: Uredba ES 1999/13: 0 g/l ~0 % (računski)

ODDELEK 10: Obstojnost 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:	Burno reagira z močnimi kislinami.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Izogibati se vročini in kontaminaciji. Močne kisline. Močno oksidativne učinkovine.
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

VARNOSTNI LIST

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje:	Vdihavanje je glavni način izpostavljenosti. V visokih koncentracijah lahko hlapi, pare ali megle dražijo nosu, žrelo in sluznice.
Pri stiku s Kožo:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi:	Povzroča hude poškodbe oči.
Po zaužitju:	Lahko se nehote zaužije. Užitanje lahko povzroči razdraženost in slabost.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek:	ATEmix: 7.652,08 mg/kg
Komponente:	
Potassium carbonate	LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD 50 (Podgana): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
1-Phenyltetrazole-5-thiol	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Stik s kožo

Izdelek:	Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
Komponente:	
Potassium carbonate	LD 50 (Kunec): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD 50 (Kunec): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Vdihavanje

Izdelek:	Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
Komponente:	
Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	LC 0 (Podgana, 1 h) \geq 7.800 mg/m ³ Aerosol, Navzkrižno branje iz podporne snovi (strukturno primerljive ali nadomestljive), podpora študija
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek:	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
-----------------	---

VARNOSTNI LIST

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

Komponente:

Potassium carbonate	Dražeče.
Hydroquinone	Draži kožo.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	in vivo Ne draži Eksperimentalni rezultati , Teža študija dokazov Ni podatkov.

Težka Poškodba**Oči/Razdraženje Oči:****Izdelek:** Povzroča hude poškodbe oči.**Komponente:**

Potassium carbonate	Dražeče.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost Kože ali**Dihal:****Izdelek:** Lahko povzroči alergijski odziv kože.**Komponente:**

Potassium carbonate	Preobčutljivost kože:, in vivo (Morski prašiček): Ne povzroča preobčutljivosti
Hydroquinone	Preobčutljivost kože:, in vivo (Morski prašiček): Preobčutljivost
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic**Izdelek:** Sum povzročitve genetskih okvar.**In vitro****Komponente:**

Potassium carbonate	Na podlago dostopnih podatkov kriteriji za klasifikacijo niso doseženi.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

In vivo**Komponente:**

Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Rakotvornosti**Izdelek:** Sum povzročitve raka.**Komponente:**

Potassium carbonate	Na podlago dostopnih podatkov kriteriji za klasifikacijo niso doseženi.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje**Izdelek:** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Komponente:**

VARNOSTNI LIST

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

Potassium carbonate Na podlago dostopnih podatkov kriteriji za klasifikacijo niso doseženi.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente:

Potassium carbonate Draži dihala.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente:

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

Nevarnost Vdihavanja

Izdelek: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente:

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

11.2 Informacija o nevarnosti za zdravje

Endokrini motnja

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.;

Komponente:

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Opombe:

Ta proizvod nima znanih ekotoksikoloških učinkov.

Riba

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

Komponente

VARNOSTNI LIST

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

Potassium carbonate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 68 mg/l (pretok skozi) Experimental result, Key study NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 33 mg/l (pretok skozi) Experimental result, Key study
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (pretok skozi) Experimental result, Key study
1-Phenyltetrazole-5-thiol	LC 0 (Danio rerio, 24 h): 10.000 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Izdelek:

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

Komponente

Potassium carbonate	EC50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex), 48 h): 200 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semistatično) Experimental result, Key study
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek:

Ni podatkov.

Komponente

Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek:

Ni podatkov.

Komponente

Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	EC50 (Bakterije, 0,5 h): 3.740 mg/l (QSAR)

Kronična strupenost

Opombe:

Ta proizvod nima znanih ekotoksikoloških učinkov.

Riba

Izdelek:

Ni podatkov.

Komponente

Potassium carbonate	Ni pričakovati, da snov bila škodljiva za vodna bitja.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek:

Ni podatkov.

Komponente

Potassium carbonate	Ni pričakovati, da snov bila škodljiva za vodna bitja.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

VARNOSTNI LIST

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

Izdelek: Ni podatkov.**Komponente**

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradnja**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente**

Potassium carbonate Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

Hydroquinone (14 d): 70 % Detektirana v vodi. Eksperimentalni rezultati, podpora študija

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

BPK / KPK Razmerje**Izdelek** Ni podatkov.**Komponente**

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek: Ni podatkov.**Komponente**

Potassium carbonate Biološko se ne akumulira.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek: Ni podatkov.**Komponente**

Potassium carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek: Ne izpolnjuje kriterijev OBT (obstočno/bioakumulativno/toksično) Ne izpolnjuje kriterijev zOzB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno)**Komponente**

Potassium carbonate Ni podatkov.

carbonate Ni podatkov.

Hydroquinone Ni podatkov.

1-Phenyltetrazole-5-

thiol Ni podatkov.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

VARNOSTNI LIST

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

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Komponente:

Potassium carbonate	Ni podatkov.
Hydroquinone	Ni podatkov.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ni podatkov.

12.7 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.

Kontaminirana Embalaža: Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina embalaže:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

RID

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano.
14.4 Skupina embalaže:	Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni regulirano.

IMDG

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni regulirano.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni regulirano.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano.

VARNOSTNI LIST

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

- 14.4 Skupina embalaže: Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za okolje: Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni regulirano.

IATA

- 14.1 Številka ZN in številka ID: Ni regulirano.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni regulirano.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni regulirano.
14.4 Skupina embalaže: Ni regulirano.
14.5 Nevarnosti za okolje: Ni regulirano.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni regulirano.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Odredbe EU

EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC): ni

UREDBA (ES) št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA XIV SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE: ni

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

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I, Nadzorovane snovi: ni

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga II, Nove snovi: ni

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: ni

EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17:

Kemična oznaka	Št. CAS
Hydroquinone	123-31-9
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 1 z dopolnili: ni

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili: ni

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili: ni

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili: ni

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

VARNOSTNI LIST

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

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

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

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami:

ni uporabeno

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

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6	0,1 - 1,0%

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

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6	0,1 - 1,0%
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	0,1 - 1,0%

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Oceno kemijske varnosti se je izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

VARNOSTNI LIST

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

IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Varnostni list dobavitelja.
ECHA

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.	Postopek razvrščanja
Huda poškodba oči, Kategorija 1	Metoda izračuna
Agent preobčutljivosti kože, Kategorija 1	Metoda izračuna
Mutagenost Zarodnih Celic, Kategorija 2	Metoda izračuna
Rakotvornosti, Kategorija 2	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H228	Vnetljiva trdna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

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

Informacija o usposabljanju: Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

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 zaščitijo zaposlene in okolje.