

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1.	Identifikacija hemikalije	
	Trgovačko ime	1,4SIGHT
	Šifra proizvoda:	-
	Hemijski naziv	1,4-dimetilnaftalen
	CAS broj:	571-58-4
	EC broj:	209-335-9
	Broj registracije po REACH-u:	-
1.2.	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Korišćenje:	Sredstvo za zaštitu bilja. Regulator rasta za poboljšanje mirovanja krtola krompira. Isparljiva tečnost za zamagljivanje.
1.3.	Podaci o snabdevaču	
	Proizvođač:	DormFresh Limited
	Adresa:	Suite G, Riverview House Friarton Road Perth, PH2 8DF Škotska Velika Britanija www.dormfresh.co.uk
	Broj telefona:	+ 44 (0) 1738 633 859
	Faks:	-
	Elektronska adresa:	info@dormfresh.co.uk
	Lice zaduženo za bezbednosni list:	info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona Centra za kontrolu trovanja	VMA: 011 266-11-22, 011 266-27-55
	Ostali podaci:	NCEC +44 (0) 1235 239 670


POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija hemikalije	
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	
	Klasa opasnosti:	Obaveštenja o opasnosti:
	Ak. toks. 4	H302
	Irit. oka 2	H319
	Asp. 1	H304
	Vod. živ. sred. - ak. 1	H400
	Vod. živ. sred. - hron. 3	H412

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 2 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

2.1.2.	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti koje hemikalija može imati na zdravlje ljudi i životnu sredinu
	-
Puni tekst obaveštenja o opasnosti i klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.	
2.2.	Elementi obeležavanja
Piktogram opasnosti:	
Reč upozorenja:	OPASNOST
Obaveštenja o opasnosti:	H302 Štetno ako se proguta. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Dodatna obaveštenja o opasnosti:	EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P260 Ne udisati maglu/paru/sprej. P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P273 Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P284 [U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe. P301+P330+P331+P310 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. P305+P351+P338 KO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje. P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
Dodatne oznake bezbednosti za zaštitu bilja:	SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.
Dodatne informacije:	Sadrži: 1,4-dimetilnaftalen (CAS br.: 571-58-4)
2.3.	Ostale opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT			
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02	
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od: 5. 7. 2023

Supstanca ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

CAS broj EC broj Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	Hemijski naziv	Klasifikacija prema CLP/GHS	SGK M-faktor ATE
571-58-4 209-335-9 601-093-00-6	Nema podataka.	1,4-dimetilnaftalen	Ak. toks. 4; H302 Irit. oka 2; H319 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. - ak. 1; H400 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412	M = 1

Puni tekst obaveštenja o opasnosti (H) dat je u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:	Obratiti pažnju na samozaštitu lica koje pruža prvu pomoć! Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti!
Udisanje:	Osobu izvesti ili izneti iz opasne zone na svež vazduh. Osobi omogućiti dovod svežeg vazduha. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave ili razviju.
Kontakt sa kožom:	U slučaju nesreće kontaminiranu odeću i obuću odmah ukloniti. Kožu ispirati tekućom vodom. U slučaju iritacije kože (crvenilo itd.) obratiti se lekaru.
Kontakt sa očima:	Pažljivo otkloniti kontaktna sočiva. Čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke), usmeriti blagi mlaz mlake vode u oko i pritom kružiti očima tako da voda dospe u sve delove oka. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave ili razviju.
Gutanje:	Usta isprati vodom. Popiti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati prvu pomoć. Opasnost od aspiracije. U slučaju povraćanja, držati glavu dole tako da sadržaj želuca ne dođe do pluća.
Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Rukavice za jednokratnu upotrebu.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Kod udisanja magle: kašalj, glavobolja.
Nakon kontakta sa kožom:	Produženo ili ponovljeno izlaganje može izazvati iritaciju.
Nakon kontakta sa očima:	U slučaju kontakta sa očima može doći do pojave crvenila i suženja.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, opasnost od aspiracije, edem pluća, hemijska pneumonija (stanje slično upali pluća).
----------------	---

4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	Poneti sa sobom ovaj dokument ili ambalažu sa etiketom. Simptomatično lečenje. Ispiranje želuca samo pod endotrahealnom intubacijom. Pratiti kliničko stanje izložene osobe zbog pojave odloženih simptoma. Naknadno posmatranje za upalu pluća i edem pluća. U određenim slučajevima može se desiti da se simptomi trovanja pojave posle dugo vremena/nakon nekoliko sati.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
	Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni sprej, pena, suv prah za gašenje ili ugljen dioksid.
	Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
	Opasni proizvodi sagorevanja: Prilikom gorenja može proizvesti okside ugljenika i otrovne gasove.
5.3.	Savet za vatrogasce
	Kod požara nositi samostalni uređaj za disanje sa vazduhom doziranim plućnim automatom i zaštitnu termootpornu odeću. Nezaštićene osobe držati podalje.
5.4.	Dodatne informacije
	Ne udisati gasove koji nastaju kod požara/eksplozije. Neoštećene spremnike izložene vatri hladiti vodom. Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u životnu sredinu. Vidi poglavlje 13.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
6.1.1.	Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa
	Lična oprema: Zaštitna oprema i odeća.
	Postupci sprečavanja nesreće: Pobrnuti se za dovoljno prozračivanje. Ukloniti sve izvore paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati dodir sa kožom i očima. Površina na koju se proizvod izlije može biti klizava.
	Postupci u slučaju nesreće: Pobrnuti se za dovoljno prozračivanje. Nezaštićene osobe držati podalje. Koristiti zaštitnu opremu i napustiti prostor.
6.1.2.	Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes
	Upotrebiti zaštitnu opremu iz poglavlja 8.2.2.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Ne dozvoliti da smeša dospe u kanalizaciju, vodene tokove ili podzemne vode. Ako dođe do velikog izlivanja u vode ili kanalizaciju obavestiti nadležne organe.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
6.3.1.	Za ograničenje izlivanja:	Zaustaviti curenje ako je moguće bez rizika. Kod velikih izlivanja: izgradnja zaštitnog bazena, prekrivanje odvodnih cevi.
6.3.2.	Za sanaciju:	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Proizvod posuti sa materijalom za apsorbovanje (univerzalno vezivno sredstvo, pesak, dijatomejska zemlja), pokupiti mehanički i smestiti u odgovarajuće, označene kontejnere koji se mogu čvrsto zatvoriti. Sa pokupljenim materijalom postupiti u skladu s propisima prema poglavlju 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja	
	Postupiti u skladu s poglavljima 7, 8 i 13.	
POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
7.1.1.	Mere zaštite	
	Mere za prevenciju izbijanja požara:	Nisu potrebne posebne mere.
	Mere za prevenciju stvaranja aerosola i prašine:	Sprečiti formiranje aerosola. Koristiti odgovarajuću ventilaciju.
	Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti izlivanja hemikalije u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.
7.1.2.	Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu	
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Zabranjeno je jelo, piće, pušenje i čuvanje životnih namirnica u prostoru za rad. Posle rada i pre pauza oprati ruke vodom i sapunom. Pre ulaska u prostoriju u kojoj se jede obavezno ukloniti zagađenu odeću i zaštitnu opremu. Rukovati proizvodom u skladu sa uputstvima za higijenski i bezbedan rad. Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad. Pridržavati se uputstva na etiketi i uputstva za upotrebu.	
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Uslovi skladištenja:	Proizvod ne skladištiti u prolazima i na stepeništima. Čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Držati dalje od izvora toplote. Čuvati na dobro provetrenom i suvom mestu na sobnoj temperaturi.
	Materijali za kontejnere:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Saveti za opremanje skladišta:	Nema.
	Ostali podaci o uslovima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i pitke vode.
	Klasa skladištenja:	10
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Nema.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 6 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

Posebna uputstva za određene grane industrije:	Nema.
--	-------

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstanca	CAS broj	Granice izloženosti		Biološke granične vrednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

- (CAS br.: -)

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Voda - sporadično oslobađanje	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.2.1. Podaci o tehničkoj kontroli

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 7 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. To se može postići lokalnim usisavanjem vazduha ili općom ventilacijom. Ako ovo nije dovoljno, treba nositi odgovarajuću respiratornu zaštitu.		
8.2.2.	Mere lične zaštite	
Izbegavati dodir sa kožom i očima. Zabranjeno je jelo, piće i pušenje na radnom mestu. Rukovati proizvodom u skladu sa uputstvima za higijenski i bezbedan rad sa hemikalijama. Dobro oprati ruke nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (saglasne sa SRPS EN ISO 16321-1).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi na hemikalije otporne rukavice (SRPS EN ISO 374). Vrsta materijala: butilna guma ili nitrilna guma, debljina $\geq 0,5$ mm, vreme proboja ≥ 480 minuta. Ustanovljeno vreme proboja prema standardu SRPS EN 16523-1 nije određeno pod praktičnim uslovima. Poželjno maksimalno vreme upotrebe rukavica neka odgovara 50 % određenog vremena proboja. Preporučuje se korišćenje zaštitne kreme za ruke.
	Zaštita drugih delova tela:	Čisto radno odelo dugih rukava, koje pokriva celo telo i zaštitna obuća (SRPS EN ISO 20345).
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Obično nije potrebna. Kod zamagljivanja nositi zaštitnu masku za disanje sa filterom A P2 (SRPS EN 14387), braon/bele boje. Pridržavati se vremenskog ograničenja nošenja respiratorne zaštitne opreme.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije potrebna.
	Dodatne informacije o zaštiti kože ruku:	Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na sredstvo. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na vreme perforacije materijala, stepen permeacije i degradaciju. Odabir prikladnih rukavica zavisi ne samo od materijala, već i od drugih karakteristika kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Postojanost materijala za rukavice mora se proveriti pre upotrebe. Tačno vreme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Nema podataka.	
POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima	
	Vrednost	Metoda

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 8 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

Agregatno stanje:	Tekućina.	-
Boja:	Svetlo žuta.	-
Miris:	Karakterističan.	-
pH:	6,3 (1%, 25 °C)	-
Tačka topljenja:	5 °C	-
Tačka ključanja:	264 °C	-
Tačka paljenja:	122 °C	-
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Zapaljivo.	-
Donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	-
Gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	-
Napon pare:	4,8 Pa (35 °C) 2,5 Pa (25 °C)	-
Relativna gustina pare:	Nema podataka.	-
Relativna gustina:	1,014 (25 °C)	-
Rastvorljivost u vodi:	5,1 mg/l (25 °C)	-
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda ($\log P_{ow}$):	4,372 (22,5 °C)	-
Temperatura samopaljenja:	520 °C	Reg. (EC) 440/2008 A.15
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	-
Dinamički viskozitet:	< 20,5 mPa·s (40 °C)	-
Svojstva čestica:	n.a.	-
9.2. Ostali podaci		
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.	-
Oksidujuća svojstva:	Proizvod nema oksidujuća svojstva.	-
Rastvorljivost:	Rastvorljivo u organskim rastvaračima.	-
Molarna masa:	153,22 g/mol	-
POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST		
10.1. Reaktivnost:	Smeša nije testirana.	
10.2. Hemijska stabilnost:	Hemikalija je stabilna kod ispravnog skladištenja i rukovanja.	
10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Nisu poznate.	
10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Nisu poznati.	
10.5. Nekompatibilni materijali:	Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima.	

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 9 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nisu poznati.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	ATE	-	1300 mg/kg
Dodir sa kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	pacov	LC ₅₀	4 sata	> 4,2 mg/l
Korozivno oštećenje kože/iritacija kože:		Blago iritira (kunić, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni).			
Teško oštećenje oka/iritacija oka:		Iritira (kunić).			
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:		Ne prouzrokuje preosetljivost (koža, zamorac).			
Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju					
Karcinogenost:		Negativno (pacov).			
Mutagenost :		Negativno (Ames test). Negativno (miš, in vivo). Negativno (pacov, in vivo).			
Toksičnost po reprodukciju:		Negativno (razvojna toksičnost, kunić). Negativno (efekti na plodnost, pacov)			
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:		Nema podataka.			
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:		Nema podataka.			
Opasnost od aspiracije:		Opasnost od aspiracije.			
Verovatni putevi izlaganja:		Oralni, inhalacioni, izloženost oka.			
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima					
Udisanje:		Nema podataka.			
Kontakt sa kožom:		Nema podataka.			
Kontakt sa očima:		Nema podataka.			
Gutanje:		Nema podataka.			
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:		-			
11.2. Podaci o drugim opasnostima					
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:		Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.			
11.2.2. Ostali podaci:		Nema podataka.			

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 10 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost:

Toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Rezultat	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	0,67 mg/l	-
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	-	1,4 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	0,56 mg/l	-
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	0,32 mg/l	-

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Lako biološki razgradivo (mod. MITI test).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele oktanol/voda ($\log P_{ow}$): 4,372 (očekuje se značajan potencijal bioakumulacije ($\log P_{ow} > 3$))

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Supstanca ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije:

Supstanca nema svojstva endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Supstanca nije rastvorljiva u vodi.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije i kontaminirane ambalaže:

Otpad se ne odlaže ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Ostatak neupotrebljenog proizvoda i kontaminiranu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Spaljivanje.

Oznaka otpada prema katalogu otpada:
02 01 08

13.1.2. Metode tretmana ambalaže:

Ambalažu potpuno isprazniti. Neočišćena ambalaža mora se odstraniti kao i proizvod.

13.1.3. Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Zakon o upravljanju otpadom, Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 11 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

Drumski/železnički transport (ADR/RID)	
UN broj:	3082
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (1,4-dimetilnaftalen)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Kod razvrstavanja:	-
Morski transport (IMDG)	
UN broj:	3082
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (1,4-dimetilnaftalen)
Klasa opasnosti u transportu:	9
EmS:	F-A, S-F
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Vazdušni transport (IATA)	
UN broj:	3082
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (1,4-dimetilnaftalen)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ako nije drukčije navedeno treba upotrebiti mere za sprovođenje sigurnog transporta.
Transport u rasutom stanju:	Nije primenljivo.
POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi
	Autorizacija: Ne.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EC) br. 1907/2006, Uredba (EC) br. 1272/2008, Uredba (EC) br. 2020/878
	Podaci (Direktiva br. 2010/75/EU) o ograničenjima emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC): 0 %
	Uredba 2012/18/EU (Seveso III)

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 12 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT		
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021
		Važi od:	5. 7. 2023

Kategorija opasnosti	Granična količina (u tonama) za primenu uslova najniže granične vrednosti	Granična količina (u tonama) za primenu uslova najviše granične vrednosti	Napomena
E1	100	200	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o hemikalijama, Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista, Spisak klasifikovanih supstanci, Zakon o sredstvima za zaštitu bilja.		
15.2.	Procena bezbednosti hemikalije		
	Nije izrađena.		
POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI			
16.1.	Navođenje izmena:	U 02. verziji izrađene su promjene u poglavljima 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15 i 16.	
16.2.	Skraćenice i akronimi:	PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu DNEL - izvedena doza bez efekta VOC - lakoisparljiva organska jedinjenja Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, kategorija 4 - oralno Irit. oka 2 - Iritacija oka, kategorija 2 Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1 Vod. živ. sred. - ak.1 - Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 1 Vod. živ. sred. - hron. 1 - Kronična opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 1 Vod. živ. sred. - hron. 3 - Kronična opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3	
16.3.	Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača od 13. 12. 2022.	
16.4.	Metoda procene podataka koja je korišćena za klasifikaciju u skladu sa CLP/GHS pravilnikom:		
	Ak. toks. 4; H302 Irit. oka 2; H319 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. - ak. 1; H400 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412	Metode ispitivanja. Metode ispitivanja. Metode ispitivanja. Metode ispitivanja. Metode ispitivanja.	
16.5.	Spisak relevantnih oznaka (broj i puni tekst)		
	Obavještenja o opasnosti - H:		

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 13 od 13

Naziv hemikalije:	1,4SIGHT				
Datum izrade:	5. 7. 2023	Broj verzije:	02		
Broj revizije:	01	Datum prethodne verzije:	22. 4. 2021	Važi od:	5. 7. 2023

	H302 Štetno ako se proguta. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H400 Veoma toksično po živi svet u vodi. H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	
16.6.	Saveti za obuku za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:	Osposobljavanje zaposlenih za bezbedan i zdrav rad sa hemikalijama u skladu sa aktom o proceni rizika.
16.7.	Ostali podaci:	Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim trenutnim saznanjima i iskustvima ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda.