

VARNOSTNI LIST

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2015/830 - Slovenija

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : 904 LED WHITE
Šifra proizvoda : 904LEDW
Trgovsko ime : STREAMLINE®
Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 18 Marec 2021
Verzija : 0.07

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe	
Tiskarsko črnilo; Z barvo povezani material; Colorant	
Odsvetujejo se načini uporabe	Razlog
Ni primerno.	

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/ Distributer : SUNJET
NORTON HILL
MIDSOMER NORTON
BATH
SOMERSET
BA3 4RT
UNITED KINGDOM
(44) 1761 414471
Distributer za Slovenijo:
Hartmann d.o.o.
Leskoškova cesta 14
1000 Ljubljana
+386 1 54 72 248
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : regulatory.affairs@sunchemical.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenske ogroženosti pokličite 112

Dobavitelj

Številka telefona : +386 1 54 72 248 (Pon-pet: 7.00 – 15.00)
(1)703 527 3887(Chemtrec International-24 hours)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok)

STOT SE 3, H335

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : Povzroča hudo draženje oči.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv : PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. 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.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine : 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one
2-phenoxyethyl acrylate
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenoxy)ethoxy]ethyl ester
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarni estri akrilne kisline
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Snov/Pripravek : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	REACH #: 01-2119977109-27 ES: 218-787-6 CAS: 2235-00-9	25 < 50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (jetra) (vdihavanje)	[1]
2-phenoxyethyl acrylate	REACH #: 01-2119980532-35 ES: 256-360-6 CAS: 48145-04-6	20 < 25	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok) (oralno) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	ES: 227-561-6 CAS: 5888-33-5	10 < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenoxy)ethoxy] ethyl ester	CAS: 86273-46-3	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	[1]
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarni estri akrilne kisline	ES: 289-200-9 CAS: 86178-38-3 Indeks: 607-133-00-9	3 < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	REACH #: 01-2119489401-38 ES: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5	1.0 < 3.0	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
2-hydroxy-1-[4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)phenoxy)phenyl]-2-methyl propan-1-one	REACH #: 01-2120797097-39 ES: 472-110-0 CAS: 71868-15-0	1.0 < 2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	REACH #: 01-0000015270-82 CAS: 163702-01-0	1.0 < 2.5	Repr. 2, H361f (Plodnost) Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru stika z očmi, se izogibati hkratni izpostavitvi soncu ali drugim virom UV svetlobe, ki lahko povečajo občutljivost oči.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil. V primeru stika s kožo, se izogibati hkratni izpostavitvi soncu ali drugim virom UV svetlobe, ki lahko povečajo občutljivost kože.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Ne izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Akrlatne sestavine pripravka imajo dražilne učinke. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo ali sluznico lahko povzroči znake draženja kot npr. rdečica, mehurji, dermatitis, itn. Pri ponovljivi izpostavljenosti lahko povzroči alergijske reakcije na koži.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Vdihavanje lebdečih kapljic ali aerosolov lahko povzroči draženje dihal.

Zaužitje lahko povzroči slabost, šibkost in učinke na centralni živčni sistem.

Vsebuje 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-phenoxyethyl acrylate, 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid. Lahko povzroči alergijski odziv.

Naslednji proizvodi lahko izzovejo preobčutljivost: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-phenoxyethyl acrylate, exo-1, 7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid. Pojavijo se lahko primeri preobčutljivosti, možno z navzkrižno preobčutljivostjo za druge akrilatne snovi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Opombe zdravniku** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena za živiljenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti sproščanje v okolje.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 – 35 °C. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

- Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**DNEL**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.17 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.7 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
2-phenoxyethyl acrylate	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	12 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.39 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	21 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	-	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	-	Morska voda	0.01 mg/L	-
	-	Čistilna naprava	262 mg/L	-
	-	Usedlina v sveži vodi	0.829 mg/kg	-
	-	Usedlina v morski vodi	0.0829 mg/kg	-
	-	Zemlja	0.107 mg/kg	-
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	-	Sveža voda	0.00092 mg/L	-
	-	Sveža voda	0.000092 mg/L	-
	-	Čistilna naprava	2 mg/L	-
	-	Usedlina v sveži vodi	0.145 mg/kg dwt	-
	-	Usedlina v morski vodi	0.0145 mg/kg dwt	-
	-	Zemlja	0.0285 mg/kg dwt	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

Osební varnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščito kože**Zaščito rok**

- : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Rokavice	: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
Rokavice	: "Priporočljiva uporaba po RadTech-u: -kratkotrajna uporaba: uporabljati ne-prašene nitrilne rokavice: Za kratkotrajno uporabo, ki ne presega 30 min (pri brizganju). Ne uporabljati, kjer je potrebna mehanska odpornost, možnost prebodenja ali raztrganja rokavic. Takoj zamenjati rokavico, če se prebode ali raztrga. -dolgotrajna uporaba: Pri dolgotrajni uporabi (več kot 4 ure, pri mehanskem delu) uporabiti ne-prašene rokavice iz naravnega nitrilnega kavčuka, ki ne vsebuje lateksa, debeline 0,45mm. -pogosta uporaba: Enake rokavice uporabiti tudi pri delu s topili, s tem da je potrebno preprečiti stik s kloriranimi topili, ketoni in etil in butil acetati, ker pospešijo poslabšanje rokavic. Rokavice takoj zamenjati v primeru poškodbe ali pri spremembi uporabe." Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.
Zaščita telesa	: Osebe mora nositi zaščitna oblačila.
Zaščito dihal	: Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: Tekočina.
Barva	: Bela.
Vonj	: Značilno.
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno.
Tališče/ledišče	: Ni primerno.
Plamenišče	: >100°C
VOC	: 0%
pH	: Ni testirano
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo.
Vrelišče	: Najnižja znana vrednost: 132°C (270°F)
Hitrost izparevanja	: Ni testirano
Parni tlak	: Ni testirano
Parna gostota	: Ni testirano
Relativna gostota	: Ni testirano
Topnost	: Ni testirano
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: Ni primerno.
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Viskoznost	: Ni testirano
Eksplzivne lastnosti	: Ni primerno.
Oksidativne lastnosti	: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Do nevarnih reakcij ali nestabilnosti lahko pride pri določenih pogojih skladiščenja in uporabe.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	:
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ta zmes vsebuje snovi, ki so neobstoje pod naslednjimi pogoji: izpostavitve toploti, močni viri UV svetlobe. Ti lahko povzročijo eksotermno polimerizacijo proizvoda. Preprečiti nenameren stik z njimi.
10.5 Nezdržljivi materiali	: Hraniti ločeno od: iniciatorji prostih radikalov, peroksidi, močnih alkalij, reaktivne kovine.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.
Nevarna polimerizacija	: Pri izpostavitvi svetlobi lahko polimerizira.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Akrlatne sestavine pripravka imajo dražilne učinke. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo ali sluznico lahko povzroči znake draženja kot npr. rdečica, mehurji, dermatitis, itn. Pri ponovljivi izpostavljenosti lahko povzroči alergijske reakcije na koži.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Vdihavanje lebdečih kapljic ali aerosolov lahko povzroči draženje dihal.

Zaužitje lahko povzroči slabost, šibkost in učinke na centralni živčni sistem.

Vsebuje 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-phenoxyethyl acrylate, 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid. Lahko povzroči alergijski odziv.

Naslednji proizvodi lahko izzovejo preobčutljivost: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-phenoxyethyl acrylate, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid. Pojavijo se lahko primeri preobčutljivosti, možno z navzkrižno preobčutljivostjo za druge akrilatne snovi.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	LD50 Oralno LD50 Dermalno	Podgana Kunec	1400 mg/kg >5 g/kg	- -
	LD50 Oralno	Podgana	4890 mg/kg	-

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Dražilnost/Jedkost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Senzibilizacija

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Mutagenost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Rakotvornost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Teratogenost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarilni estri akrilne kisline	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Kategorija 1	Vdihavanje	jetra

Nevarnost pri vdihavanju

Ni določeno - Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

12.1 Strupenost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod ni bil preizkušen.

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	1.7	-	nizko
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	5.77	-	visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : Proizvod ne vsebuje snovi, ki ustreza kriterijem PBT (obstojen, bioakumulativen, toksičen).

vPvB : Izdelek ne vsebuje snovi, ki ustrezajo merilom vPvB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno)

12.6 Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo.

Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

European Waste Catalogue (EWC): : 08 03 12 Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (2-Phenoxyethyl Acrylate; monoalkil, monoaril ali monoalkilaril estri metakrilne kisline z izjemo tistih)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (2-Phenoxyethyl Acrylate; monoalkil, monoaril ali monoalkilaril estri metakrilne kisline z izjemo tistih)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (2-Phenoxyethyl Acrylate; monoalkil, monoaril ali monoalkilaril estri metakrilne kisline z izjemo tistih)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (2-Phenoxyethyl Acrylate; monoalkil, monoaril ali monoalkilaril estri metakrilne kisline z izjemo tistih)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9 	9 	9 	9 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.	Da.
Dodatni podatki	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rakotvorni učinki	Mutageni učinki	Učinek na razvoj	Učinki na plodnost
2-phenoxyethyl acrylate	-	-	Repr. 2, H361d (Nerojen otrok) (oralno)	Repr. 2, H361f (Plodnost) (oralno)
Benzene, (1-methylethenyl) -, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	-	-	-	Repr. 2, H361f (Plodnost)

Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

CEPE koda : 4

☒ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Repr. 2, H361fd (Plodnost in Nerojen otrok)	Računska metoda
STOT SE 3, H335	Računska metoda
STOT RE 1, H372	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H361f Sum škodljivosti za plodnost.
 H361fd Sum škodljivosti za plodnost pri zaužitju. Sum škodljivosti za nerojenega (oralno) otroka pri zaužitju.
 H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri (vdihavanju) vdihavanju.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4
 Acute Tox. 4, H312 AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4
 Aquatic Acute 1, H400 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1, H410 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2, H411 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
 Aquatic Chronic 4, H413 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
 Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
 Repr. 2, H361f STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost) - Kategorija 2
 Repr. 2, H361fd (oralno) STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost in Nerojen otrok) (oralno) - Kategorija 2
 Repr. 2, H361fd STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost in Nerojen otrok) - Kategorija 2
 Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
 Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
 Skin Sens. 1A, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
 Skin Sens. 1B, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
 STOT RE 1, H372 (vdihavanje) SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVALJAJOČA IZPOSTAVLJENOST (vdihavanje) - Kategorija 1
 STOT RE 1, H372 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE -

ODDELEK 16: Drugi podatki

STOT SE 3, H335

PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE -
ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti)
- Kategorija 3

Datum tiskanja : 9 April 2021

Datum prejšnje izdaje : 9 Marec 2021

Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.