

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot je bila spremenjena z
Uredbo (EU) št. 453/2010 - **Združeno kraljestvo (ZK)**

VARNOSTNI LIST

LV8 Cyan

RAZDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Št. izdelka : 1533427
Ime izdelka : LV8 Cyan

1.2 Pomembne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe: Tiskarske barve, premazi, tonerji in sorodni materiali

Odsvetovane uporabe: Niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

INX International Ink Co.
150 N Martingale Rd, Suite 700
Schaumburg
Illinois
60173
Združene države Amerike
elektronski naslov osebe, : MSDS@inxintl.com
odgovorne za ta varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-urni telefon za nujne primere : 800.535.5053 INFOTRAC 24-urna linija za razlitje in izredne
razmere (+1 352 323 3500 zunaj Severne Amerike)

Nacionalno svetovalno telo/Center za zastrupitve

Telefonska številka : Ni na voljo.
Ure delovanja : Ni na voljo.
Omejitve informacij : Ni na voljo.

RAZDELEK 2: Identifikacija nevarnosti

2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi


Opredelitev izdelka : Zmes

Klasifikacija v skladu z uredbo (EC) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312 (dermalno)
Acute Tox. 4, H332 (vdihavanje)
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008, kakor je bila spremenjena.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	:	
Opozorilna beseda	:	Opozorilo
Stavki o nevarnosti	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju. Povzroča hudo draženje oči. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Splošno	:	Pred uporabo preberite etiketo.
Preprečevanje	:	Nosite zaščitne rokavice. Nosite zaščito za oči ali obraz. Nosite varovalna oblačila. Preprečite sproščanje v okolje.
Odziv	:	PRI VDIHAVANJU: Prenesite osebo na svež zrak in jo pustite v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Shranjevanje	:	Se ne uporablja.
Odstranjevanje	:	Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Nevarne sestavine	:	2-butoksietil acetat cikloheksanon propanol, 1(alil 2)-(2-metoksimetiletoksi)-, acetat
Dodatni elementi etikete	:	Se ne uporablja.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	:	Se ne uporablja.

Posebne zahteve glede embalaže

Embalaža mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	:	Se ne uporablja.
Otipljivo opozarjanje na nevarnost	:	Da, se uporablja.

2.3 Druge nevarnosti

Snov izpolnjuje kriterije za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	:	Se ne uporablja.
Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	:	Se ne uporablja.
Druge nevarnosti, ki niso klasificirane	:	Niso znani.

RAZDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi : Se ne uporablja

3.2 Zmesi : Zmes

Ime izdelka/sestavine	Identifikatorji	%	Klasifikacija	Vrsta
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
2-butoksietil acetat	ES:203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	>=70 - <90	Acute Tox. 4, H312 (dermalno) Acute Tox. 4, H332 (vdihavanje)	[1][2]
cikloheksanon	ES:203-631-1 CAS: 108-94-1 Indeks: 606-010-00-7	>=7 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 (oralno) Acute Tox. 4, H332 (vdihavanje) Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29, N30, N31, N32 baker	ES:205-685-1 CAS: 147-14-8 Indeks:	>=2 - <3	Ni klasificirano.	[2]
2-metoksi-1-metiletil acetat	ES:203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	>=1 - <2	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Propanol, 1(alil 2)-(2-metoksimetiletoksi)-, acetat	ES: CAS: 88917-22-0 Indeks:	>=1 - <2	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
vodik [29H, 31H-ftalocianinsulfonato(3-)-N29, N30, N31, N32] kaprat (1-), spojina z dodecilaminom (1:1)	ES:277-475-8 CAS: 73455-75-1 Indeks:	>=0,2 - <1	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Vrsta

[1] Snov, ki je nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu

[3] 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 enako skrb

Glej Razdelek 16 za celotno besedilo zgornjih stavkov R ali H.

Na voljo ni nobenih dodatnih sestavin, ki so v trenutnem znanju dobavitelja in v uporabljenih koncentracijah razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje in zato zahtevajo poročanje v tem razdelku.

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v Razdelku 8.

RAZDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Različica: 1.0

Datum izdaje/Datum revizije: 15.12.2016

Datum prejšnje izdaje: 00.00.0000

- Stik z očmi** : Takoj izperite oči z veliko vode, občasno dvignite zgornjo in spodnjo veko. Preverite in odstranite morebitne kontaktne leče. Izpirajte vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. Če dihanja ni, če pride do nepravilnega dihanja ali če pride do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje zagotovi umetno dihanje ali kisik. Za osebo, ki nudi pomoč, je lahko dajanje umetnega dihanja nevarno. Poiščite zdravniško pomoč, če škodljivi učinki na zdravje ne prenehajo ali so resni. Če je treba, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. V primeru nezavesti osebo spravite v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite odprte dihalne poti. Zrahljajte tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata ali pas. V primeru vdihavanja razgradnih produktov v požaru lahko pride do zakasnitve simptomov. Izpostavljena oseba bo morda morala ostati pod zdravniškim nadzorom 48 ur.
- Stik s kožo** : Umijte z veliko mila in vode. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev. Preden odstranite kontaminirana oblačila, jih temeljito izperite z vodo ali pa nosite rokavice. Izpirajte vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, če škodljivi učinki na zdravje ne prenehajo ali so resni. Če je treba, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistite čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta izperite z vodo. Odstranite zobno protezo, če jo oseba nosi. Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je izpostavljena oseba snov pogoltnila in je pri zavesti, naj pije majhne količine vode. Ustavite se, če se izpostavljena oseba počuti slabo, saj je lahko bruhanje nevarno. Ne poskušajte izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne preide v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč, če škodljivi učinki na zdravje ne prenehajo ali so resni. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. V primeru nezavesti osebo spravite v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite odprte dihalne poti. Zrahljajte tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : V primeru osebne tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. Za osebo, ki nudi pomoč, je lahko dajanje umetnega dihanja nevarno. Preden odstranite kontaminirana oblačila, jih temeljito izperite z vodo ali pa nosite rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialni akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Izpostavljenost razgradnim produktom lahko ogrozi zdravje. Po izpostavljenosti lahko pride do zakasnitve resnih učinkov.
- Stik s kožo** : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- Zaužitje** : Draži usta, grlo in želodec.

Znaki in simptomi prekomerne izpostavljenosti

Različica: 1.0

Datum izdaje/Datum revizije: 15.12.2016

Datum prejšnje izdaje: 00.00.0000

Stik z očmi	:	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine ali draženje solzenje pordelost
Vdihavanje	:	Ni posebnih podatkov.
Stik s kožo	:	Ni posebnih podatkov.
Zaužitje	:	Ni posebnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	:	V primeru vdihavanja razgradnih produktov v požaru lahko pride do zakasnitve simptomov. Izpostavljena oseba bo morda morala ostati pod zdravniškim nadzorom 48 ur.
Posebna zdravljenja	:	Ni posebnega zdravljenja.

RAZDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Uporabite gasilno sredstvo, primerno za ogenj v okolici.
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Niso znani.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti zaradi snovi ali zmesi	:	Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in embalaža lahko poči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Vodo, ki je onesnažena s to snovjo, je treba zadržati in preprečiti, da bi se stekala v vodotoke, kanalizacijo ali odtok.
Nevarni produkti izgorovanja	:	Razgradni produkti lahko vključujejo naslednje snovi: ogljikov dioksid ogljikov monoksid dušikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce	:	V primeru požara takoj izolirajte kraj, tako da odstranite vse osebe v bližini nesreče. V primeru osebnega tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte.
Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in deluje v načinu pozitivnega tlaka. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), skladna z evropskim standardom EN 469, bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.
Dodatni podatki	:	Ni na voljo.

RAZDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Različica: 1.0

Datum izdaje/Datum revizije: 15.12.2016

Datum prejšnje izdaje: 00.00.0000

- Za neizučeno osebje** : V primeru osebnega tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte. Evakuirajte okolico. Preprečite vstop nepotrebni in nezaščitenemu osebju. Ne dotikajte se razlite snovi in ne hodite po njej. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Zagotovite zadostno prezračevanje. Če prezračevanje ni zadostno, nosite ustrezen dihalni aparat. Nosite ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so za razlitje potrebna posebna oblačila, upoštevajte vse informacije v Razdelku 8 o ustreznih in neustreznih materialih. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".
- 6.2 Okoljski varnostni ukrepi** : Preprečite razširjanje razlite snovi in njeno odtekanje ter stik s prstjo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo. Obvestite pristojne organe, če je snov povzročila onesnaževanje okolja (kanalizacije, vodotokov, prsti ali zraka). Snov, ki onesnažuje vodo. Če se sprosti v velikih količinah, lahko škoduje okolju.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
- Manjše razlitje** : Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmaknite posode z mesta razlitja. Če je snov topna v vodi, jo razredčite z vodo in obrišite. Namesto tega, ali če je snov v vodi netopna, jo obrišite s suhim materialom in vse skupaj odvrzite v ustrezen zabojnik za odpadke. Odstranite s pomočjo pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmaknite posode z mesta razlitja. Razlitju se približajte v nasprotni smeri vetra. Preprečite odtekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprta območja. Razlite snovi izperite v čistilno napravo za odplake ali pa nadaljujte, kot sledi. Zadržite in zberite razlitje z nevnetljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo in vse skupaj odnesite v posodo za odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi. Odstranite s pomočjo pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Onesnaženi vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot razlita snov.
- 6.4 Sklicevanje na druge razdelke** : Glej Razdelek 1 za podatke o stiku v sili.
Glej Razdelek 8 za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi.
Glej Razdelek 13 za dodatne informacije o ravnanju z odpadki.

RAZDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem razdelku vsebujejo splošne nasvete in smernice. Za vse informacije glede uporabe, ki so na voljo v Scenariju (ih) izpostavljenosti, je treba pregledati seznam opredeljenih uporab v Razdelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabite primerno osebno zaščitno opremo (glej Razdelek 8). Ne zaužijte. Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Preprečite sproščanje v okolje. Uporabljajte le ob primernem prezračevanju. Če prezračevanje ni zadostno, nosite ustrezen dihalni aparat. Hranite v originalni embalaži ali v odobreni alternativni iz primerne materiala, ki je dobro zaprta, kadar ni v uporabi. Prazna embalaža vsebuje ostanke

proizvoda, ki so lahko nevarni. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

Nasvet glede splošne poklicne higijene :

- V prostorih, kjer se s to snovjo ravna, se jo skladišči in predeluje, mora biti prepovedano prehranjevanje, pitje in kajenje. Delavci morajo umiti roke in obraz pred jedjo, pitjem in kajenjem. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Glej Razdelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo :

- Hranite v skladu z lokalnimi predpisi.
- Hranite v originalni embalaži, zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, stran od nezdružljivih snovi (glej Razdelek 10) ter hrane in pijače. Embalaža naj bo do uporabe tesno zaprta in zatesnjena. Odprto embalažo pazljivo ponovno zatesnite in hranite v pokončnem položaju, da ne pride do iztekanja. Ne hranite v neoznačenih embalažah. S primerno posodo preprečite onesnaženje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

RAZDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem razdelku vsebujejo splošne nasvete in smernice. Informacije se zagotovijo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Za ravnanje s tovarom ali za druge namene, ki bi lahko znatno povečali obseg delavcev ali izpostavljenosti ali okoljske izpuste, so morda potrebni dodatni ukrepi.

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Ime izdelka/sestavine	Mejne vrednosti izpostavljenosti
2-butoksietil acetat	
cikloheksanon	EU OEL (2000-06-01) Časovno tehtano povprečje (TWA) 40,8 mg/m ³ , 10 ppm EU OEL (2000-06-01) Kratkoročna meja izpostavljenosti 81,6 mg/m ³ , 20 ppm EH40-WEL (2003-05-01) Opombe: Vrednosti smernic za biološki nadzor Kratkoročna meja izpostavljenosti, 20 ppm EH40-WEL (2003-05-01) Opombe: Biološke smernice za spremljanje vrednosti Časovno tehtano povprečje (TWA), 10 ppm
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29, N30, N31, N32 baker	?? ?????????? ?? (2003-06-15) Opombe: Razred 3 - nevarno Časovno tehtano povprečje (TWA) 5 mg/m ³ Oblika: Aerosol OEL (2004-11-01) Časovno tehtano povprečje (TWA) 5 mg/m ³ Del Lietuvos Higienos Normos (2001-12-13) Časovno tehtano povprečje (TWA) 5 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetat	EU OEL (2000-06-01) Časovno tehtano povprečje (TWA) 275 mg/m ³ ,

	50 ppm EU OEL (2000-06-01) Kratkotrajna meja izpostavljenosti 550 mg/m ³ , 100 ppm EH40-WEL (2001-12-01) Kratkoročna meja izpostavljenosti 548 mg/m ³ , 100 ppm EH40-WEL (2001-12-01) Časovno tehtano povprečje (TWA) 274 mg/m ³ , 50 ppm
--	--

Priporočeni postopki spremljanja : 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:\20 Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev)\20 Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom)\20 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.

Povzetek DNEL/DMEL : Ni na voljo.

Povzetek PNEC : Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnični nadzor : Uporabljajte le ob primernem prezračevanju.\20 Uporabljajte procesna ohišja, lokalno izpušno prezračevanje ali druge inženirske kontrole, da vzdržujete izpostavljenost delavcev onesnaževalcem v zraku pod priporočenimi ali zakonsko določenimi mejami.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi : Po ravnanju s kemikalijami, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča in ob koncu delovnega časa temeljito umijte roke, podlakti in obraz. Za odstranitev potencialno kontaminiranih oblačil je treba uporabiti ustrezno tehniko. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite. Zagotovite primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščita oči/obraza : Kadar ocena tveganja kaže, da je to potrebno, da se prepreči izpostavljenost brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je treba uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če je stik mogoč, morate nositi naslednjo zaščito, razen če ocena kaže na višjo stopnjo zaščite: kemijska zaščitna očala.

Zaščita kože

Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to zahtevano, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki treba nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.\20 Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, med uporabo preverite, ali rokavice še vedno ohranjajo svoje zaščitne

		lastnosti. Treba 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.
Zaščita telesa	:	Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
Ostala zaščita za kožo	:	Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Zaščita dihal	:	Kadar ocena tveganja kaže, da je to potrebno, uporabite ustrezno nameščen dihalni aparat s prečiščevanjem zraka ali dihalni aparat z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.\20 Izbira dihalnega aparata mora temeljiti na znanih ali pričakovanih ravneh izpostavljenosti, nevarnostih proizvoda in varnih delovnih mejah izbranega dihalnega aparata.
Nadzor izpostavljenosti okolja	:	Emisije iz prežračevanja ali delovne procesne opreme morate preveriti, da zagotovite skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja.\20 V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni čistilniki dima, filtri ali tehnične spremembe procesne opreme.

RAZDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	Modra.
Vonj	:	Ni na voljo.
Mejne vrednosti vonja	:	Ni na voljo.
pH	:	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	:	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Ni na voljo.
Plamenišče	:	> 60 - 93 °C Ni izmerjeno. Plamenišče je ocenjeno na >60 do 93 °C (>140 do 200 °F).
Hitrost izparevanja	:	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	:	Spodnja: Ni na voljo. Zgornja: Ni na voljo.
Parni tlak	:	Ni na voljo.
Parna gostota	:	Ni na voljo.
Relativna gostota	:	0,97
Topnost(i)	:	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	:	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	:	Ni na voljo.

Viskoznost	:	Dinamična: Ni na voljo. Kinematična: Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	:	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	:	Ni na voljo.

9.2 Druge informacije

Neobstojen.	:	84,6 % (m) Teža % 87,08 % (V) Volumen %
VOC %	:	84,54 % (m) Teža % 87,02 % (V) Volumen %
Premaz VOC	:	0,820 kg/l 820 g/l

RAZDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	:	Za ta izdelek ali njegove sestavine ni na voljo posebnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo.
10.2 Kemijska stabilnost	:	Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost nevarnih reakcij	:	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Ni posebnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	:	Ni posebnih podatkov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	:	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo priti do nevarnih razgradnih produktov.

RAZDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

Ime izdelka/sestavine	Rezultat	Vrsta	Odmerek	Izpostavljenost
Butoksietil acetat				
	LD50 Oralno	Podgana	2.400 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	1.500 mg/kg	-
Cikloheksanon				
	LD50 Oralno	Podgana	1.800 mg/kg	-
	LC50 Inhalacijsko	Podgana	8.000 ppm	4 h
Baker, [29H,31H-ftalocianinato (2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, (SP-4-1)-				
	LD50 Oralno	Podgana	> 5.000 mg/kg	-
Propilen glikol metileter acetat				
	LD50 Oralno	Podgana	8.532 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	9.000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	5.000 mg/kg	-
Dipropilen glikol monometil eter acetat				

Kaprat (1-), [29H, 31H-ftalocianin-C-sulfonato (3 -) - N29, N30, N31, N32] -, vodik, spoj. z 1-dodekanaminom (1:1)

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne toksičnosti

Ni na voljo.

Draženje/jedkost

Ime izdelka/sestavine	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Ugotovitve
2-butoksietil acetat	Koža - Blago dražilno	Kunec	-		-
cikloheksanon	Oči - Močno dražilno	Kunec	-	24 ur	-
cikloheksanon	Koža - Blago dražilno	Človek	-	48 ur	-
cikloheksanon	Koža - Blago dražilno	Kunec	-		-
cikloheksanon	Oči - Močno dražilno	Kunec	-		-

Zaključek/Povzetek

Koža : Ni na voljo.
Oči : Ni na voljo.
Dihala : Ni na voljo.

Preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

Koža : Ni na voljo.
Dihala : Ni na voljo.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Kancerogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Reprodukcijska toksičnost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Specifična toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Ime izdelka/sestavine	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Propanol, 1(alil 2)-(2-metoksimetiletoksi)-, acetat	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti

Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Različica: 1.0

Datum izdaje/Datum revizije: 15.12.2016

Datum prejšnje izdaje: 00.00.0000

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialni akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Izpostavljenost razgradnim produktom lahko ogrozi zdravje. Po izpostavljenosti lahko pride do zakasnitve resnih učinkov.
Stik s kožo : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Zaužitje : Draži usta, grlo in želodec.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
Vdihavanje : Ni posebnih podatkov.
Stik s kožo : Ni posebnih podatkov.
Zaužitje : Ni posebnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki kratkoročne in dolgoročne izpostavljenosti

Kratkoročna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgoročna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Možni kronični vplivi na zdravje

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Kancerogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na razvoj ploda : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

RAZDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Toksičnost

Ime izdelka/sestavine	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
cikloheksanon			
	Akutna LC50 630.000 µg/l Sveža voda	Riba - Črnoglav pisanec	96 h
	Akutna LC50 732.000 µg/l Sveža voda	Riba - Črnoglav pisanec	96 h
	Akutna LC50 527.000 µg/l Sveža voda	Riba - Črnoglav pisanec	96 h
	Akutna EC50 32,9 mg/l Sveža voda	Vodne rastline - Zelene alge	72 h

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.3 Bioakumulativni potencial

12.4 Mobilnost v prsti

Koeficient porazdelitve prsti/vode (KOC) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : P: Ni na voljo.
B: Ni na voljo.
T: Ni na voljo.

vPvB : vP: Ni na voljo.
vB: Ni na voljo.

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

RAZDELEK 13: Smernice za odstranjevanje

Informacije v tem razdelku vsebujejo splošne nasvete in smernice. Za vse informacije glede uporabe, ki so na voljo v Scenariju(ih) izpostavljenosti, je treba pregledati seznam opredeljenih uporab v Razdelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odlaganje tega izdelka, raztopin in vseh stranskih proizvodov mora biti vedno skladno z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja in odstranjevanju odpadkov ter zahtevami regionalnih lokalnih oblasti. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odpadki se ne smejo odstranjevati neobdelani v kanalizacijo, če niso v celoti

skladni z zahtevami vseh pristojnih organov.
Nevarni odpadki : Klasifikacija izdelka lahko izpolnjuje kriterije za nevarne odpadke.

Pakiranje

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

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebino in embalažo morate varno odstraniti. Pri ravnanju s praznimi posodami, ki jih niste očistili ali sprali, je potrebna previdnost. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečite razširjanje razlite snovi in njeno odtekanje ter stik s prstjo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo.

RAZDELEK 14: Podatki o prevozu

Zakonsko predpisani podatki	Pravilno odpremno ime ZN	Številka ZN	Razvrščanje glede na nevarnosti	Skupina embalaže	Dodatni podatki
ADN	Ni klasificirano.			-	
ADR	Ni klasificirano.			-	
IMDG	Ni klasificirano.			-	
IATA	Ni klasificirano.			-	
DOT (ZDA) (Piktogrami)	Tiskarsko črnilo	UN1210	Vnetljiva tekočina.	III	Izjema DOT 49 CFR 173.150 (f) (2): Material, ki je uvrščen kot gorljiva tekočina v embalaži, ki ni v razsutem stanju (<119 galonov; <450 L), se lahko pošilja kot nenevarni material, razen če je vnetljiva tekočina nevarna, nevaren odpadek ali morsko onesnaževalo.
Mehiška klasifikacija	Ni klasificirano.			-	
Razredi nevarnosti prevoza	Ni klasificirano.			-	

RAZDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljevarstveni predpisi/zakonodaja, specifična za snov ali zmes

Uredba EU (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, za katere je potrebna odobritev

Priloga XIV: Nobena komponenta ni navedena.

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost:

Drugi predpisi EU

- Evropski popis : Ni določen.
Celovit seznam preprečevanja in nadzorovanja onesnaževanja (Integrated Pollution Prevention and Control, IPPC) - Zrak : Ni navedeno
Celovit seznam preprečevanja in nadzorovanja onesnaževanja (Integrated Pollution Prevention and Control, IPPC) - Voda : Ni navedeno

- Aerosolni razpršilniki : Se ne uporablja.

Direktiva EU Seveso II

Ta izdelek je pod nadzorom Direktive Seveso II.

Nacionalni predpisi

- Reference : - Guide de la loi et du règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada. Center de conformité international Ltée. 1986.

Mednarodni predpisi

- Seznam konvencije o kemičnem orožju Seznam I Kemikalije : Ni navedeno
Seznam konvencije o kemičnem orožju Seznam II Kemikalije : Ni navedeno
Seznam konvencije o kemičnem orožju Seznam III Kemikalije : Ni navedeno

- 15.2 Ocena kemijske varnosti** : Ta izdelek vsebuje snovi, za katere so ocene kemijske varnosti še vedno potrebne.

RAZDELEK 16: Drugi podatki

- Okrajšave in akronimi** : ATE = Ocena akutne toksičnosti
CLP = uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju [Uredba (ES) št. 1272/2008]
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven minimalnega učinka
Izjava EUH = specifična izjava o nevarnosti CLP
PBT = obstojna, bioakumulativna in toksična
PNEC = Predvidena koncentracija brez učinka
RRN = registracijska številka REACH
vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna
- Reference ključne literature in virov podatkov** : - Guide de la loi et du règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada. Center de conformité international Ltée. 1986.

Postopek za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazložitev
Acute Tox. 4, H312 (dermalno)	Računska metoda
Acute Tox. 4, H332 (vdihavanje)	Računska metoda
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Računska metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih H stavkov :

H302 (oralno)	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 (dermalno)	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332 (vdihavanje)	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo toksično za vodne organizme.
H410	Zelo toksično za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Celotno besedilo klasifikacij [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4, H302	AKUTNA TOKSIČNOST (oralna) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTNA TOKSIČNOST (dermalna) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNA TOKSIČNOST (vdihavanje) - Kategorija 4
Aquatic Acute 1, H400	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1, H410	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (DOLGOROČNO) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3, H412	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (DOLGOROČNO) - Kategorija 3
Eye Dam./Irrit. 2, H319	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Corr./Irrit. 2, H315	JEDKOST/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE (PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST) - Kategorija 3

Datum izpisa : 28.02.2017
Datum izdaje/ Datum revizije : 15.12.2016
Datum prejšnje izdaje : 00.00.0000
Različica : 1.0

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so tukaj navedeni podatki točni. Vendar zgoraj navedeni dobavitelj ali katera koli njegova hčerinska družba ne prevzemata nikakršne odgovornosti za točnost ali popolnost informacij, ki jih varnostni list vsebuje. Končna določitev primernosti katerega koli materiala je izključna odgovornost uporabnika. Vsi materiali lahko predstavljajo neznane nevarnosti in jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so tukaj opisane določene nevarnosti, ne moremo zagotoviti, da so to edine nevarnosti, ki obstajajo.