

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

## EDX Black

### RAZDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Št. izdelka : 1398366  
Ime izdelka : EDX Black

#### 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 Digital Czech a.s.  
Do Certous 2621/13 - Dvorana I2  
193 00 Praga 20 - Horni Pocernice

Češka  
elektronski naslov osebe, : MSDS@inxintl.com  
odgovorne za ta varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**24-urni telefon za nujne primere** : +420 224 919 293 (Češki informacijski center za toksikologijo)

#### 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]

Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
Repr. 1B, H360F (Plodnost)  
Repr. 1B, H360D (Nerojen otrok)  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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


- Sestavine z neznano toksičnostjo** : Odstotek zmesi, ki jo sestavljajo sestavine z neznano toksičnostjo: 2,1 %
- Sestavine z neznano ekotoksičnostjo** : Odstotek zmesi, ki jo sestavljajo sestavine z neznano nevarnostjo za vodno okolje: 70,1 %

### Razvrstitev v skladu z direktivo 1999/45/ES [DPD]


Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

- Klasifikacija** : Xi, R36/37/38
- Fizikalne/kemijske nevarnosti** : Se ne uporablja.
- Nevarnosti za zdravje ljudi** : Draži oči, dihala in kožo.
- Nevarnosti za okolje** : Se ne uporablja.
- Glej Razdelek 16 za celotno besedilo zgornjih stavkov R ali H.  
Glej Razdelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

## 2.2 Elementi etikete

- Piktogrami za nevarnost** : 
- Opozorilna beseda** : Nevarno
- Stavki o nevarnosti** : Povzroča hudo draženje oči.  
Povzroča draženje kože.  
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

- Splošno** : Pred uporabo preberite etiketo.
- Preprečevanje** : Pred uporabo pridobite posebna navodila. Nosite zaščitne rokavice.  
Nosite zaščito za oči ali obraz. 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** : Hranite zaklenjeno.
- Odstranjevanje** : Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Simbol ali simboli nevarnosti** : 
- Označevanje nevarnosti** : Dražilno
- Standardne opozorilne izjave** : R36/37/38 - Draži oči, dihala in kožo.
- Standardne obvestilni stavki** : S2 - Hranite izven dosega otrok.  
S46 - V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite embalažo ali etiketo.
- Nevarne sestavine** : Propan, oksibis[metoksi-bis(2-(2-metoksietoksi)etil) eter
- Dodatni elementi etikete** : Se ne uporablja.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov** : Samo za poklicne uporabnike.

**Posebne zahteve glede embalaže**

**Embalaža mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Da, se 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 znane.

**RAZDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi** : Se ne uporablja

**3.2 Zmesi** : Zmes

Ime izdelka/sestavine	Identifikatorji	%	Klasifikacija		Vrsta
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Propan, oksibis[metoksi-	ES: 111109-77-4 Indeks:	>=35 - <50	Xi; R36/37/38	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
bis(2-etoksietil) eter	ES:203-963-7 CAS: 112-36-7 Indeks:	>=25 - <35	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
?-butirolakton	ES:202-509-5 CAS: 96-48-0 Indeks:	>=15 - <20	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 (oralno) Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1][2]
bis(2-(2-metoksietoksi)etil) eter	ES:205-594-7 CAS: 143-24-8	>=3 - <5	Ni klasificirano.	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F	[1]

	Indeks:			Repr. 1B, H360D	
Industrijsko oglje	ES:215-609-9 CAS: 1333-86-4 Indeks:	$\geq 3$ - $< 5$	Ni klasificirano.	Ni klasificirano.	[2]
Polimerni dispergator	-	$\geq 1$ - $< 2$	Ni klasificirano.	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
Amini, alkil maščobnih kislin kokosovega olja, etoksilirani	ES:500-152-2 Indeks:	$\geq 0,2$ - $< 1$	Xi: R36 R20/21/22	Acute Tox. 4, H302 (oralno) Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 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 skladu s trenutno veljavnimi zahtevami 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

- 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 ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Za osebo, ki nudi pomoč, je lahko dajanje umetnega dihanja nevarno. Poiščite zdravniško pomoč. 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.
- Stik s kožo** : Izperite kontaminirani predel kože z veliko 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. 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. 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 osebnega tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrežno 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** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.  
**Zaužitje** : Draži usta, grlo in želodec.

##### Znaki in simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Neželeni simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije
- Stik s kožo** : Neželeni simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije
- Zaužitje** : Neželeni simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Simptomatsko zdravljenje. Takoj poiščite strokovnjaka za zdravljenje zastрупitev, če ste zaužili ali vdihnili velike količine.
- 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 znana.

### 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 počí. 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 : Razkrojni produkti lahko vključujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### 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 primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. 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

- Za neizučeno osebje : V primeru osebnega tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte. Evakuirajte okolico. Preprečite vstop nepotrebnemu 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 rokovanje z razlitjem zahtevana posebna oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v Razdelku 8. 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). 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 negorljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo in ga postavite v zabojnik 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, 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). Izogibajte se izpostavljanju - pred uporabo pridobite posebna navodila. Izogibajte se izpostavljenosti med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečite stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužijte. 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 higiene** : 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, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Razdelek 10) ter hrane in pijače. Hranite zaklenjeno. 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 tovorom 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
?-butirolakton	<b>## #####</b> (2003-06-15) Opombe: Razred 3 - nevaren Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup> Oblika: hlapi in/ali plini <b>MAK-Werte Liste (2010-07-01)</b> Opombe: Glej Razdelek IIB  <b>NIOSH REL (2005-09-30)</b> <b>Tyoterveyslaitos (2011-12-18)</b> Opombe: začasna meja izpostavljenosti 15 min 70 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm <b>Tyoterveyslaitos (2011-12-18)</b> Opombe: začasna meja izpostavljenosti 8 h 14 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm <b>Arbejdstilsynet (1996-12-01)</b> Opombe: Ta snov se šteje kot organsko topilo Časovno tehtano povprečje (TWA), 50 ppm
Industrijsko oglje	<b>EH40/2005 WELs (1997-01-01)</b> Kratkoročna meja izpostavljenosti 7 mg/m <sup>3</sup> <b>EH40/2005 WELs (1997-01-01)</b> Časovno tehtano povprečje (TWA) 3,5 mg/m <sup>3</sup>

- 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: 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.

**Povzetek DNEL/DMEL** : Ni na voljo.

**Povzetek PNEC** : Ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

*Različica:* 1.23

*Datum izdaje/Datum revizije:* 08.05.2015

*Datum prejšnje izdaje:* 01.05.2015



- Ustrezen tehnični nadzor** : Uporabljajte le ob primernem prezračevanju. Če uporabnikove dejavnosti povzročajo nastanek prahu, dima, plinov, hlapov ali meglice, uporabite izolacijo procesa, lokalno izpušno prezračevanje ali drug tehnični nadzor, da vzdržujete izpostavljenost delavcev onesnaževalcem v zraku pod priporočenimi ali predpisanimi mejami.

### Osební varnostni ukrepi

- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s kemikalijami, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča ter 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 pokaže, da se je treba izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, morate 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 nujno, morate ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. 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** : Osebnó 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** : Ustrezno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je treba izbrati na podlagi dela, ki ga opravljate, in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak pred uporabo tega proizvoda.
- Zaščita dihal** : Če ocena tveganja pokaže, da je to nujno, uporabite ustrezno nameščen dihalni aparat s prečiščevanjem zraka ali dihalni aparat z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. 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 prezračevanja ali delovne procesne opreme morate preveriti, da zagotovite skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. 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

<b>Agregatno stanje</b>	: tekočina
<b>Barva</b>	: Črna.
<b>Vonj</b>	: Ni na voljo.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	: Ni na voljo.
<b>pH</b>	: Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	: Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	: Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	: 69,4 °C
<b>Hitrost izparevanja</b>	: Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	: Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	: <b>Spodnja:</b> Ni na voljo. <b>Zgornja:</b> Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	: Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	: Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	: 1
<b>Topnost(i)</b>	: Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	: Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	: Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	: <b>Dinamična:</b> Ni na voljo. <b>Kinematična:</b> Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	: Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	: Ni na voljo.

## 9.2 Druge informacije

<b>Neobstojen.</b>	: 85,8 % (m) Teža % 87,42 % (V) Volumen %
<b>VOC %</b>	: 85,8 % (m) Teža % 87,42 % (V) Volumen %
<b>Premaz VOC</b>	: 0,860 kg/l 860 g/l

## **RAZDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost**

- |   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                         | : Za ta izdelek ali njegove sestavine ni na voljo posebnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo. |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>                 | : Proizvod je stabilen.  |
| <b>10.3 Možnost nevarnih reakcij</b>            | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                     |
| <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | : Ni posebnih podatkov.  |
| <b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>              | : 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
Dipropilen glikol dimetil eter				
Dietilen glikol dietil eter				
	LD50 Oralno	Podgana	4.970 mg/kg	-
Butanolid, 4-				
	LD50 Oralno	Podgana	1.540 mg/kg	-
Tetraetilen glikol dimetil eter				
	LD50 Oralno	Podgana	5.140 mg/kg	-
Industrijsko oglje				
	LD50 Oralno	Podgana	15.400 mg/kg	-
Polimerni dispergator				
Dodatek, Proprietary 1				
	LD50 Oralno	Podgana	750 mg/kg	-

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

#### Ocene akutne toksičnosti

Ni na voljo.

#### Draženje/jedkost

Ime izdelka/sestavine	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Ugotovitve
bis (2-etoksietil) eter	Oči - Zmerno dražilno	Kunec	-		-
?-butirolakton	Koža - Močno dražilno	Kunec	-		-
bis (2- (2-metoksietoksi) etil) eter	Oči - Blago 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.

*Različica:* 1.23

*Datum izdaje/Datum revizije:* 08.05.2015

*Datum prejšnje izdaje:* 01.05.2015

### **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
Propan, oksibis[metoksi-			

### **Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)**

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** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.  
**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** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije

**Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije

**Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana telesna masa ploda  
povečanje smrtnosti plodov  
skeletne malformacije

## **Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki kratkoročne in dolgoročne izpostavljenosti**

### **Kratkoročna izpostavljenost**

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

### **Dolgoročna izpostavljenost**

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.  
Možni zapoznani 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 : Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
Učinki na razvoj ploda : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
Učinki na plodnost : Lahko škoduje plodnosti.

## **RAZDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Toksičnost**

Ime izdelka/sestavine	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
bis (2-etoksietil) eter	Akutni LC50 10.000.000 µg/l Morska voda	Riba - Zelenika	96 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, 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. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.
- 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 omejeno.			-	
ADR	Ni omejeno.			-	
IATA	Ni omejeno.			-	
IMDG	Ni omejeno.			-	
DOT (ZDA) (Piktogrami)	Ni omejeno.			-	
Mehiška klasifikacija	Ni omejeno.			-	
Razredi nevarnosti prevoza	Ni omejeno.			-	

## 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 določeno. Ni določeno.  
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 : GHS klasifikacije, simboli in izjave veljajo; samo za pogojno uporabo

#### 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

Različica: 1.23

Datum izdaje/Datum revizije: 08.05.2015

Datum prejšnje izdaje: 01.05.2015

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** : GHS klasifikacije, simboli in izjave veljajo; samo za pogojno uporabo

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

Klasifikacija	Obrazložitev
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Računska metoda
Repr. 1B, H360F (Plodnost)	Računska metoda
Repr. 1B, H360D (Nerojen otrok)	Računska metoda
STOT SE 3, H335	Računska metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih H stavkov** :

<b>H302 (oralno)</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H312 (dermalno)</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
<b>H332 (vdihavanje)</b>	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>H410</b>	Zelo toksično za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>H412</b>	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H360FD (Plodnost, Nerojen otrok)</b>	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H335</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Celotno besedilo klasifikacij [CLP/GHS]** :

<b>Acute Tox. 4, H302</b>	AKUTNA TOKSIČNOST (oralna) - Kategorija 4
<b>Acute Tox. 4, H312</b>	AKUTNA TOKSIČNOST (dermalna) - Kategorija 4
<b>Acute Tox. 4, H332</b>	AKUTNA TOKSIČNOST (vdihavanje) - Kategorija 4
<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (AKUTNA) - Kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (DOLGOROČNA) - Kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	NEVARNOST ONESNAŽENJA VODE (DOLGOROČNA) - Kategorija 3



<b>Eye Dam./Irrit. 1, H318</b>	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
<b>Eye Dam./Irrit. 2, H319</b>	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
<b>Repr. 1B, H360FD (Plodnost, Nerojen otrok)</b>	TOKSIČNO ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost, Nerojen otrok) - Kategorija 1B
<b>Skin Corr./Irrit. 2, H315</b>	JEDKOST/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
<b>STOT SE 3, H335</b>	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE (PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST) - Kategorija 3

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov R** : R22 - Nevarno ob zaužitju.  
R20/21/22- Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.  
R36 - Dražilno za oči.  
R36/37/38 - Draži oči, dihala in kožo.

**Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD]** : Xn - Zdravju škodljivo  
Xi - Dražilno

**Datum izpisa** : 04.06.2015  
**Datum izdaje/ Datum revizije** : 08.05.2015  
**Datum prejšnje izdaje** : 01.05.2015  
**Različica** : 1.23

#### 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.