

VARNOSTNI LIST

EDX Cyan

Razdelek 1. Identifikacija

Št. izdelka : 1398364
Ime izdelka : EDX Cyan

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljena uporaba : Tiskarske barve, premazi, tonerji in sorodni materiali

Odsvetovana uporaba : Ni na voljo

Proizvajalec : INX Digital Czech a.s.
Do Certous 2621/13 - Dvorana I2
193 00 Praga 20 - Horni Pocernice,
Češka

Podrobnosti o dobavitelju : INX Digital Czech a.s.
Do Certous 2621/13 - Dvorana I2
193 00 Praga 20 - Horni Pocernice,
Češka
+420 326 374 900

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

E-mail : MSDS@inxintl.com

Razdelek 2. Določitev nevarnosti

Razvrstitev snovi ali zmesi : VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 4
JEDKO/DRAŽILNO ZA KOŽO - Kategorija 2
HUDE POŠKODBE OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2A
TOKSIČNO ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost) - Kategorija 1B
TOKSIČNO ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 1B
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE (ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST) - Kategorija 3

Elementi oznake GHS

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

- Stavki o nevarnosti** :
- Vnetljiva tekočina.
 - Povzroča hudo draženje oči.
 - Povzroča draženje kože.
 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

- Splošno** :
- Preprečevanje** :
- Pred uporabo preberite etiketo.
 - Pred uporabo pridobite posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Uporabite predpisano osebno zaščitno opremo. Nosite zaščitne rokavice. Nosite zaščito za oči ali obraz. Hranite ločeno od odprtega ognja in vročih površin. - Kajenje prepovedano. Uporabljajte le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Preprečite vdihavanje hlapov. Po uporabi temeljito umijte roke in obraz.
- Odziv** :
- PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. 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. PRI STIKU S KOŽO: Umijte z veliko mila in vode. Slecite kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila operite pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Shranjevanje** :
- Hranite zaklenjeno. Hranite na dobro prezračenem mestu. Hranite na hladnem.
- Odstranjevanje** :
- Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Dodatni elementi etikete** :
- Nevarnosti, ki niso razvrščene drugam :
 - Niso znane.

Razdelek 3. Sestava/podatki o sestavinah

Snov/zmes : Zmes

| Ime sestavine | % | Številka CAS |
|---------------------------------|---------|--------------|
| Dipropilen glikol dimetil eter | 35 - 50 | 111109-77-4 |
| Dietilen glikol dietil eter | 25 - 35 | 112-36-7 |
| Butanolid, 4- | 15 - 20 | 96-48-0 |
| Tetraetilen glikol dimetil eter | 3 - 5 | 143-24-8 |

Vsaka koncentracija, prikazana kot razpon, je namenjena varovanju zaupnosti ali pa je posledica sprememb serije.

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

Razdelek 4. Ukrepi za prvo pomoč

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. 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 | : | 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. |

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. Izpostavljenost razgradnim produktom lahko ogrozi zdravje. Po izpostavljenosti lahko pride do zakasnitve resnih učinkov. |
| 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:
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

Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja, če je treba

- 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.
- 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 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.

Glej toksikološke podatke (Razdelek 11)

| |
|--|
| Razdelek 5. Protipožarni ukrepi |
|--|

Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabite kemijski gasilni prah, CO#, vodni pršec (meglo) ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabljajte vodnega curka.
- Posebne nevarnosti v zvezi s kemikalijo** : Vnetljiva tekočina. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo.

- Nevarni produkti izgorevanja** : Razgradni produkti lahko vključujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
kovinski oksid/oksidi
- 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. Odstranite posodo z območja požara, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodni pršec, da se posode, izpostavljene ognju, ohladijo.
- 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.

Razdelek 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebnostni 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. Izključite vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. 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".
- Okoljevarstveni 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).

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmaknite posode z mesta razlivanja. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča isker, in opremo, ki ne povzroča eksplozije. 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. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča isker, in opremo, ki ne povzroča eksplozije. 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, prstjo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, inga postavite v posodo za odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi (glej Razdelek 13) Odstranite s pomočjo pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Onesnaženi vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot razlita snov. Opomba: glej Razdelek 1 za informacije o nujnih stikih in Razdelek 13 za odstranjevanje odpadkov.

Razdelek 7. Ravnanje in skladiščenje

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. Uporabljajte le ob primernem prezračevanju. Če prezračevanje ni zadostno, nosite ustrezen dihalni aparat. Ne vstopajte v skladišča in zaprte prostore, če niso ustrezno prezračevani. Hranite v originalni embalaži ali v odobreni alternativni iz primerne materiala, ki je dobro zaprta, kadar ni v uporabi. Hranite in uporabljajte stran od virov toplote, iskrenja, odprtega ognja ali katerega koli drugega vira vžiga. Uporabljajte eksplozijsko varno električno opremo (prezračevanje, razsvetljava in obdelovanje materiala). Uporabite le orodje, ki ne povzroča isker. 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.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Hranite v skladu z lokalnimi predpisi. Hranite na ločenem in odobrenem mestu. Hranite v originalni embalaži, zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Razdelek 10) ter hrane in pijače. Odstranite vse vire vžiga. Hranite ločeno od oksidirajočih snovi. 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. Za preprečevanje onesnaženja okolja uporabite primerno posodo. Shranjujte v skladu z lokalnimi predpisi. Hranite na ločenem in odobrenem mestu. Hranite v originalni embalaži, zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Razdelek 10) ter hrane in pijače. Hranite zaklenjeno. Odstranite vse vire vžiga. Hranite ločeno od oksidirajočih snovi. 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.

Razdelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti**

Jih ni.

Ustrezen tehnični nadzor

- : Uporabljajte le ob primernem prezračevanju. Uporabljajte izolacijo procesa, lokalno izpušno prezračevanje ali druge načine tehničnega nadzora, da vzdržujete izpostavljenost delavcev onesnaževalcem v zraku pod priporočenimi ali zakonsko določenimi mejami. Tehnični nadzor mora ohraniti tudi koncentracijo plina, hlapov ali prahu pod spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite prezračevalno opremo, varno pred eksplozijo.

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.

Osebni 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 kemijskimi 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** : Osebnostno 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.

Razdelek 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Videz

- Agregatno stanje** : tekočina
Barva : Modra.
- Vonj** : Ni na voljo.
Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.
pH : Ni na voljo.
Tališče : Ni na voljo.
Vrelišče : 356,02 - 400,01 °F (180,01 - 204,45 °C)
- Plamenišče** : > 60 - 93 °C (140,00 - 199,40 °F) 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 mejevnetljivosti ali eksplozivnosti : **Spodnja:** Ni na voljo.
Zgornja: Ni na voljo.
Parni tlak : Ni na voljo.
Parna gostota : Ni na voljo.
Gostota : 0,994 g/cm³

| | | |
|--|---|--|
| Relativna gostota | : | 1 |
| Topnost | : | 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. |
| Neobstojen. | : | 87,39 % (m) Teža % 88,68 % (V) Volumen % |
| VOC % | : | 87,39 % (m) Teža % 88,68 % (V) Volumen % |
| Premaz VOC | : | 0,869 kg/l 869 g/l |

Razdelek 10. Obstočnost in reaktivnost

| | | |
|--|---|---|
| Reaktivnost | : | Za ta izdelek ali njegove sestavine ni na voljo posebnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo. |
| Kemijska stabilnost | : | Proizvod je stabilen. |
| Možnost poteka nevarnih reakcij | : | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. |
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : | Izogibajte se vsem možnim virom vžiga (iskrenje ali plamen). Posod ne izpostavljajte tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne režite, varite, spajkajte, lotajte, vrtajte ali drobite. |
| Nezdružljivi materiali | : | Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi |
| Nevarni produkti razgradnje | : | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo priti do nevarnih razgradnih produktov. |

Razdelek 11. Toksikološki podatki

Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

| Ime izdelka/sestavine | Rezultat | Vrsta | Odmerek | Izpostavljenost |
|---------------------------------|-------------|---------|-------------|-----------------|
| Dietilen glikol dietil eter | LD50 Oralno | Podgana | 4.970 mg/kg | - |
| Butanolid, 4- | LD50 Oralno | Podgana | 1.540 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 1.580 mg/kg | - |
| Tetraetilen glikol dimetil eter | LD50 Oralno | Podgana | 5.140 mg/kg | - |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Draženje/jedkost

| Ime izdelka/sestavine | Rezultat | Vrsta | Rezultat | Izpostavljenost | Ugotovitve |
|---------------------------------|-----------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Dietilen glikol dietil eter | Oči - Zmerno dražilno | Kunec | - | | - |
| Butanolid, 4- | Koža - Močno dražilno | Kunec | - | | - |
| Tetraetilen glikol dimetil 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.

Kancerogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Klasifikacija

| Ime izdelka/sestavine | OSHA | IARC | NTP |
|-----------------------|------|------|-----|
| Butanolid, 4- | | 3 | |

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)**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.

Različica: 1.12

Datum izdaje/Datum revizije: 01/05/2015

Datum prejšnje izdaje: 28/10/2014

- Vdihavanje** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Izpostavljenost razgradnim produktom lahko ogrozi zdravje. Po izpostavljenosti lahko pride do zakasnitve resnih učinkov.
- 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.

Številčno merjenje toksičnosti

Ocene akutne toksičnosti

Ni na voljo.

Razdelek 12. Ekološki podatki**Toksičnost**

| Ime izdelka/sestavine | Rezultat | Vrsta | Izpostavljenost |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Dietilen glikol dietil eter | Akutni LC50 10.000.000 µg/l Morska voda | Riba - Zelenika | 96 h |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Obstojnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mobilnost v tleh

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

Drugi neugodni učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Razdelek 13. Odstranjevanje

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. Odpadno embalažo morate reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno. 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. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Uporabljenih posod ne režite, varite ali brusite, razen če ste jih temeljito notranje očistili. Preprečite razširjanje razlite snovi in njeno otekanje 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 |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| IATA | Ni omejeno. | | | - | |
| IMDG | Ni omejeno. | | | - | |
| DOT klasifikacija | Ni omejeno. | | | - | |
| Mehiška klasifikacija | Ni omejeno. | | | - | |
| Razredi nevarnosti prevoza | Ni omejeno. | | | - | |
| DOT klasifikacija | Ni omejeno. | | | - | |

Razdelek 15. Zakonsko predpisani podatki

Zvezni predpisi ZDA : **Popis Združenih držav (TSCA 8b):**
Vse sestavine so navedene ali izvzete.

Zakon o čistem zraku 112(b) : Ni navedeno
Nevarni onesnaževalci zraka (HAP)

SARA 302/304
Se ne uporablja.

SARA 304 RQ : Se ne uporablja.

SARA 311/312

Klasifikacija : Nevarnost požara
Takojšnje (akutno) tveganje za zdravje
Zakasnjeno (kronično) tveganje za zdravje

Sestava/podatki o sestavinah

| Ime | % | Klasifikacija |
|---------------------------------|---------|---|
| Dipropilen glikol dimetil eter | 35 - 50 | 312 DELAY HLTH312 IMMEDIATE HLTH312 FIRE, AH |
| Dietilen glikol dietil eter | 25 - 35 | F, AH |
| Butanolid, 4- | 15 - 20 | 312 IMMEDIATE HLTHAH |
| Tetraetilen glikol dimetil eter | 3 - 5 | AH, CH |

Kalifornijski predlog 65

OPOZORILO: Ta izdelek vsebuje manj kot 1 % kemikalije, ki je v zvezni državi Kalifornija razvrščena med kemikalije, ki povzročajo raka, prirojene okvare ali druge poškodbe pri reprodukciji.

Mednarodni predpisi

Mednarodni sezname :

- Avstralski popis (AICS):** Ni določeno.
- Kanadski popis (DSL/NDSL):** Ni določeno.
- Kitajski popis (IECSC):** Ni določeno.
- Korejski popis:** Ni določeno.
- Novozelandski popis (NZIoC):** Ni določeno.
- Filipinski popis (PICCS):** Ni določeno.
- Evropski popis:** Ni določeno.
- Japonski popis:** Ni določeno.
- Kanadski popis (DSL/NDSL):** Ni določeno.

Razdelek 16 Drugi podatki**Zgodovina**

Datum izpisa : 04/06/2015
Datum izdaje/Datum revizije : 01/05/2015
Datum prejšnje izdaje : 28/10/2014
Različica : 1.12
Pripravljen : MSDS@inxintl.com
Reference : Niso na voljo.

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.