

VARNOSTNI LIST

Enviroline 405HTR Part B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Enviroline 405HTR Part B
Šifra proizvoda : NVA465

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe	
Profesionalna uporaba premazov in črnih	
Odsvetujejo se načini uporabe	Razlog
Vse Drugo Uporabe	

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

International Farg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriomrade
SE-424 22 Angered
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530
e-mail naslov osebe : sdsfellinguk@akzonobel.com
odgovorne za pripravo VL

Nacionalni kontakt

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve (Samo za uporabo s strani registriranih zdravnikov)

Številka telefona : +386 41 650 500

Dobavitelj

Številka telefona : +46 8 33 12 31

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

2.2 Elementi etikete

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Nositi zaščitno obleko. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Odziv : PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo sprati z vodo ali prho. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU S KOŽO: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU Z OČMI: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : Hraniti zaklenjeno.

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

Nevarne sestavine : Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Cashew, nutshell liq.
2,2'-iminodi(etilamin)

Dodatni elementi etikete :

Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje.

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

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Opomba (e)	Tip

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Verzija : 4

2/14

AkzoNobel

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oralno) Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	REACH #: 01-2119541673-38 EC: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oralno) Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Cashew, nutshell liq.	EC: 232-355-4 CAS: 8007-24-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C	[1] [2]
2,2'-iminodi(etilamin)	REACH #: 01-2119473793-27 EC: 203-865-4 CAS: 111-40-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[1]

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

Tip

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

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

Opomba
(e)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Spolšno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki je zelo dražilen ali jedek za dihalni sistem. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
- Stik s kožo** : Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : 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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdržljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). Prehaja skozi kožo.</p> <p>MV: 221 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>

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

DNELi/DMELi

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Uporabljajte kemijsko odporne rokavice, uvrščene pod EN 374 standard: Rokavice, ki ščitijo pred kemikalijami in mikro-organizmi. Priporočljivo: Viton® ali Rokavice iz nitrila. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. OPOMBA: Pri izbiri vrste rokavic za določeno delo in trajanje na določenem delovnem mestu je treba upoštevati vse ustrezne faktorje, kot so: Druge kemikalije s katerimi se pride v stik, fizične zahteve (zaščite pred vrezom/preluknjanjem, spretnost, toplotna zaščita), potencialne reakcije telesa ob stiku z rokavico in pa navodila/specifikacije, ki jih priskrbi dobavitelj rokavic. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste 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.
- Zaščito dihal** : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Bela.
- Vonj** : Po aminih.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Najnižja znana vrednost: >220°C (>428°F)(Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated).
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 66°C
- Hitrost izparevanja** : Ni na voljo.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Ni na voljo.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : Ni na voljo.
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Relativna gostota** : 1.69

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Verzija : 4

7/14

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Topnost	: Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
Viskoznost	: Kinematično (sobna temperatura): 23643 mm ² /s
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
ksilen 2,2'-iminodi(ethylamine)	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	0.07 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	1090 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1080 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	1809.5 mg/kg
Dermalno	22012.8 mg/kg
Vdihavanje (pare)	485.6 mg/L
Vdihavanje (prah in meglica)	7.391 mg/L

Dražilnost/Jedkost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine) 2,2'-iminodi(ethylamine)	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 10 microliters	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
ksilen	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti
2,2'-iminodi(ethylamine)	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	Kategorija 2	Oralno	Ni določeno
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Kategorija 2	Oralno	Ni določeno

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Povzroča hude poškodbe oči.

Vdihavanje : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki je zelo dražilen ali jedek za dihalni sistem. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

Stik s kožo : Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Splošno : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
ksilen	Akutni LC50 8500 µg/l Morska voda Akutni LC50 13400 µg/l Sveža voda	Raki - Palaemonetes pugio Ribe - Pimephales promelas	48 ure 96 ure

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	nizko
Cashew, nutshell liq.	>4.78	-	visok
ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
2,2'-iminodi(ethylamine)	-5.58	4.466835921	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Verzija : 4

10/14

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : Ni primerno.
vPvB : Ni primerno.

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

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




Nevarni odpadki : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. Odstraniti pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8 	8 	8 
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatni podatki	<u>Kod omejitve za predore</u> (E)	-	-

Skupina za ločevanje po kodeksu IMDG : Ni primerno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Drugi predpisi EU

Evropski popis : Ni določeno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

Državni predpisi

Reference : Skladno z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH), Priloga II in Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

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

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

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Verzija : 4

12/14

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev	Utemeljitev
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	<p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.</p> <p>H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</p> <p>H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.</p> <p>H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.</p> <p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H318 Povzroča hude poškodbe oči.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H330 Smrtno pri vdihavanju.</p> <p>H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H373 (oralno) Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.</p> <p>H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p> <p>H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	<p>Acute Tox. 2, H330 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 2</p> <p>Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4</p> <p>Acute Tox. 4, H312 AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4</p> <p>Acute Tox. 4, H332 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1</p> <p>Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 VNETHLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3</p> <p>Skin Corr. 1B, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B</p> <p>Skin Corr. 1C, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2</p> <p>Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1</p> <p>Skin Sens. 1A, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A</p> <p>STOT RE 2, H373 (oralno) SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVALJAJOČA IZPOSTAVLJENOST (oralno) - Kategorija 2</p> <p>STOT RE 2, H373 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVALJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2</p> <p>STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3</p>

Datum tiskanja : 31/05/2017

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Datum prejšnje izdaje : 13/06/2016

Verzija : 4

Obvestilo bralcu

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/05/2017

Verzija : 4

13/14

ODDELEK 16: Drugi podatki

POMEMBNO OBVESTILO: Informacije v tem podatkovnem listu (ki se lahko občasno dopolni) niso obširne ter so predstavljene v dobri veri in prepričanju, da so resnične na dan priprave podatkovnega lista. Uporabnikova odgovornost je, da pred uporabo izdelka, na katerega se nanaša ta podatkovni list, preveri, ali je le-ta veljaven.

Osebe, ki uporabljajo te podatke, se morajo pred uporabo same odločiti o primernosti zadevnega proizvoda za njihov namen. Kjer so ti nameni drugačni od tistih, ki so posebej priporočeni v tem varnostnem podatkovnem listu, uporabnik izdelek uporablja na lastno odgovornost.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI PROIZVAJALCA: pogoji, načini in dejavniki, ki vplivajo na ravnanje, shranjevanje, apliciranje, uporabo in odstranjevanje izdelka, niso pod nadzorom proizvajalca ter jih proizvajalec ne pozna. Zato proizvajalec ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli neželene dogodke, ki se lahko pojavijo pri ravnanju, skladiščenju, apliciranju, uporabi, zlorabi ali odstranjevanju izdelka in, v kolikor to dovoljuje veljavna zakonodaja, proizvajalec izrecno zavrača odgovornost za katero koli in vse izgube, poškodbe in / ali stroške, ki izhajajo iz ali so na kakršen koli način povezani s shranjevanjem, ravnanjem, uporabo ali odstranjevanjem izdelka. Za varno ravnanje, shranjevanje, uporabo in odstranjevanje so odgovorni uporabniki. Uporabniki morajo upoštevati vse veljavne zakone o varnosti in zdravju.

Razen če je bilodogovorjeno drugače, so vsi izdelki, ki jih dobavimo, predmet naših standardnih pogojev poslovanja, ki vključujejo omejitve odgovornosti. Prosimo, da se obrnete na le-te in / ali ustrezno pogodbo, ki jo imate z AkzoNobel (ali njegovo podružnico, odvisno od primera).

© AkzoNobel