

[Vastab EÜ regulatsioonile 1907/2006 (REACH) koos hilisemate muudatustega]

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack/ Can Foam
Keemiline nimi: difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid
CAS: 9016-87-9
Asjakohase registreerimise number: aine, mida ei tule registreerida vastavalt REACH-määruse artiklile 2 (polümeer).

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: polüuretaanist koostisosa, kahekomponentne vaht eelisoleeritud ühendustele.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: määramata.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: Logstor International Sp. z o.o.
Aadress: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Poola
Telefon / faks: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress: logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Hädaabitelefoni number

16662; (+372) 626 93 90; 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373

Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Võib kahjustada elundeid (hingamiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

2.2 Märgistuselemendid

Ohupiktogrammide ja tunnussõnad



ETTEVAATUST

Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid (hingamiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

Hoiatuslaused

- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- P284 Kanda hingamisteede kaitsevahendit.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivale seadusandlusele märgistatud jäätmekonteinerisse.

Muu teave

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

2.3 Muud ohud

Aine ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele REACH korralduse XIII lisa kohaselt. Ei ole ainel sisesekreetsioonüsteemi kahjustavaid omadusi. Aine vabastab veega reageerides süsihappegaasi, mis võib lõhkuda suletud konteinerid. Reaktsioon kiireneb kõrgematel temperatuuridel.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid

Kontsentratsioonivahemik:	100 %
CAS:	9016-87-9
EÜ:	618-498-9
Indeksi number:	-

Asjakohase registreerimise number: aine suhtes ei kehti registreerimiskoost

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel: võtta viivitamata ühendust arstiga. Pesta nahka rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse ilmnemisel pöörduda kohe arsti poole. MDI katsed näitasid, et polüglükoolil ja maisiõlil põhinev puhastusvahend võib olla tõhusam kui vesi ja seep.

Silma sattumisel: kaitsta mitteärritunud silma, eemaldada kontaktläätсед. Silma sattumisel loputada silmi korralikult veega 10–15 minutit. Vältida tugevat veejuga – sarvkesta kahjustamise oht. Ärrituse püsimise korral pöörduda oftalmoloogi poole.

Allaneelamisel: mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud veega. Mitte tarvitada alkoholi! Teadvuseta isikule mitte anda midagi suu kaudu. Võtta viivitamata ühendust arstiga, kaasa toote pakend või etikett.

Sissehingamise korral: viia kannatanu värske õhu kätte, tagada talle soojus ja rahu. Nähtude ilmnemise korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumisel: punetus, kuivus, ärritus, sügelus, lööve või muud nahakahjustused.

Silma sattumisel: punetus, pisaratevool, kipitus, ähmane nägemine, ärritus.

Allaneelamisel: kõhuvalu, iiveldus, oksendamine.

Pärast sissehingamist: hingamisteede ärritus, valu kurgus, köha, peavalu ja -ringlus, allergilisi reaktsioone, hingamisraskused, õhupuudus, astma sümptomid.

Muud kahjulikud mõjud: arvatavasti põhjustab vähktõbe. Võib kahjustada elundeid (hingamiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Otsuse päästetoimingute kohta langetab arst pärast kannatanu seisundi täpset hindamist. Kokkupuutunud isikud peaksid jääma 48 tunniks arsti järelevalvele (sümptomid võivad avalduda viibega).

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: CO₂, kustutuspulbrid, kustutusvaht.

Sobimatud tulekustutusvahendid: vesi. Veega reageerides võib kuum aine reageerida ägedalt ja eraldada süsihappegaasi. Kui muud kustutusvahendid ei ole kättesaadavad, võib kasutada vett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda ärritavad ja toksilised aurud ja gaasid: süsinikoksiid, lämmastikoksiidid, süsivesinikud, isotsüonaadi aurud ja vesiniktsüaniid. Vältida põlemissaaduste sissehingamist, mis võivad tekitada terviseohtu. Aine võib polümeeruda üle 45°C temperatuuril. Kontrollimatu polümeerimine suletud konteineris võib põhjustada plahvatuse.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral tüüpilised üldkaitsevahendid. Mitte viibida tulekahjuvööndis vastava kemikaalikindla riietuseta ja iseseisva õhuringlusega hingamisaparaadita. Kasutatud kustutusvahendite kogumine – vältida toodete sattumist kanalisatsiooni, põhja- ja pinnavette ning maapinnale.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Piirata kõrvaliste isikute ligipääsu avariipiirkonnale asjakohaste puhastustoimingute lõppemiseni. Tagage, et tehnilisi probleeme ja nende tagajärgi kõrvaldaks üksnes kvalifitseeritud personal. Suurte lekete korral eraldada ohupiirkond. Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada nõuetekohane ventilatsioon. Auru ainet mitte sisse hingata. Tähelepanu! Tootega kaetud pinnal libastumise oht.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette. Suurema hulga aine laialivalgumise korral võtta asjaomaseid meetmeid aine looduskeskkonnas levimise takistamiseks. Teavitada asjaomast päästeteenistust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Vedela aine lekked tuleb eemaldada absorbeerivate kangastega (nt liiv, muld, universaalsed sidusained, ränidioksiid, jmt). Lekete absorbeerimiseks mitte kasutada saepuru ja muid tuleohtlikke materjale. Laske sellel reageerida vähemalt 30 minutit, seejärel asetage see neutraliseerimiseks (dekontaminatsiooniks) jäätmekonteineritesse. Puhastada määrdunud koht.

Puhastamismeetodid:

Desinfitseerimise vajaduse korral kasutage vedelikku, mis sisaldab:

- 1) 5-10% naatriumkarbonaat, 0,2-2% vedel puhastusvahend, lisada 100% vett.
- 2) 3-8% ammoniaak, 0,2-2% vedel puhastusvahend, lisada 100% vett.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus – vt 13 jaotist. Isikukaitsevahendid – vt 8 jaotist.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Töötada ohutus- ja hügieeninõuete kohaselt. Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida aine suhu sattumist. Vältida auru aine sissehingamist. Käidelda üksnes hästi ventileeritavas kohas. Töökoht peab olema varustatud üldise ja/või kohtventilatsiooniga. Kasutada isikukaitsevahendeid. Tundlikud inimesed, astma- või bronhiaalhäperreaktiivsusel inimesed ei tohiks ainega kokku puutuda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult tihedalt suletud ja õigesti markeeritud originaalpakendis. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Soovitatav säilitustemperatuur: +10-25 °C. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida lahtist tuld, soojusallikaid. Hoida vee ja niiskuse eest. Veega kokku puutudes vabaneb süsihappegaas, mis võib lõhkuda suletud konteinerid. Pärast avamist sulgeda anum tihedalt ja hoida seda püstiasendis, et vältida aine väljavalgumist. Mahutid, mida ei kasutata, peavad olema kinni. Mitte ladustada märgistamata konteinerites. Soovituslik mahutite materjal: süsinikteras (raud), kõrge tihedusega polüetüleen (HDPE), madala tihedusega polüetüleen (LDPE), plekk-süsinikteras, 1,4301 (V2) roostevaba teras. Mahutiite jaoks mittesoovitavad materjalid: paber, puitkiudplaat.

7.3 Eriksutus

Kasutusviiside kohta käiv teave on puudulik, kui loetletud alapunktis 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Nimetus	Piirnorm	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	Märkused
4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)	0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³	S, 2

S: Sensibiliseerivad ained

2: Arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale.

Vabariigi Valitsuse määrus nr 293 (koos hilisemate muudatustega)

Nõuanded ohtlike ainete õhuseireks – mõõtmismeetodid:

Tuleb rakendada õhus leiduvate ohtlike koostisosade kontsentratsiooni seire toiminguid ja õhupuhtuse kontrolli toiminguid töökohas, kui need on antud kohas kättesaadavad ja põhjendatud, vastavalt asjaomastele riiklikele või Euroopa standarditele, võttes arvesse kokkupuutekohas valitsevaid tingimusi ja töötingimustega kohandatud vastavaid mõõtemeetodeid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Järgida üldisi ohutus- ja hügieeninõudeid. Vältida silma ja nahale sattumist. Võtta saastunud rõivad seljast. Üldventilatsioon ja/või kohalik väljatõmme on soovitatav, säilitamiseks aurude kontsentratsiooni õhus allpool ohtlikku väärtust. Eelistatav on kohalik väljatõmme, kuna see võimaldab kontrollida allikaemissiooni ja ennetada levikut kogu tööalal. Töö tegemise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ja võtta ravimeid. Toote kasutamise ajal mitte tarvitada ravimeid. Pesta käsi töötamise vaheaegadel ja pärast töö lõppu. Kasutada kaitsva toimega kätekreemi.

Isiklikud kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Individaalsete kaitsevahendite kasutamise vajalikkuse üle otsustamisel ja vajalike kaitsevahendite valimisel tuleb arvesse võtta ohu liiki, mida toote kasutamine võib kaasa tuua, töötingimusi ja toote kasutamise viisi. Kasutatavad isikukaitsevahendid peavad vastama määrus (EL) 2016/425 sätestatud nõuetele.

Tööandja on kohustatud tagama kaitsevahendid, mis sobivad kokku tehtavate toimingutega ja vastavad kõigile kvaliteedinõuetele, sh hooldamise ja puhastamise osas. Kogu saastunud ja/või katkine varustus tuleb kohe välja vahetada.

Naha kaitsmine

Kasutada kemikaalide toimele vastupidavaid kaitsekindaid (vastama standardi EN374), kaitserõivaid ja kaitsejalatseid vastama standardi EN 20346. Soovituslik kinnaste materjal: 0,7 mm paksune butüülkummi; 0,4 mm paksune nitrüülkummi; 0,5 mm paksune kloropreenkumm. Pikaajalise kontakti korral kasutada kaitsekindaid kaitseindeksiga 6 (läbitungivusaja miinimum 480 min).

Kasutades keemiliste toodetega kokku puutudes kaitsekindaid tuleb silmas pidada, et näidatud kaitseindeks ning läbitungivusaja miinimum ei tähista tegelikku kaitse aega antud töökohal, kuna kaitset mõjutavad paljud faktorid, nt temperatuur, teiste ainete mõju jmt. Soovitatav on kindad koheselt välja vahetada kui tekivad mistahes kulumise tunnused, kahjustused või muutused välimuses (värvuses, elastsuses, vormis). Tuleb järgida tootja kasutusjuhendit mitte ainult kinnaste kasutamisel, vaid ka nende puhastamisel, konserveerimisel ja säilitamisel. Oluline on ka kinnaste õige eemaldamine, sel moel välditakse käte määrdumist selle tegevuse teostamise ajal.

Silmade kaitsmine

Silma sattumise ohu korral kasutada kaitseprille vastama standardi EN 166.

Hingamisteede kaitsmine

Kui see on riskihindamise kohaselt vajalik, kasutada korralikult paigaldatud hingamisaparaati või kinnitatud standardile vastavalt õhku puhastavat respiraatorit. Respiraatormask tuleb valida vastavalt teadaolevale või eeldatavale kokkupuute tasemele, toote ohtlikkusele ning maski ohutusnäitajatele. Kaitseklassid (klass 1/kaitse gaaside või aurude eest mahtkontsentratsiooniga õhus mitte üle 0,1%; klass 2/ kaitse gaaside või aurude eest mahtkontsentratsiooniga õhus mitte üle 0,5%; klass 3/ kaitse gaaside või aurude eest mahtkontsentratsiooniga õhus kuni 1%). Juhul, kui hapniku kontsentratsioon moodustab $\leq 19\%$ ja/või mürgise aine maksimaalne kontsentratsioon õhus on $\geq 1,0$ mahuprotsenti, tuleb kasutada isoleerivaid seadmeid. Soovituslik on kasutada A või A-P2 filtriga maske (vastama standardi EN 14387).

Termiline oht

Ei puuduta.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida otsest valgumist kanalisatsiooni / pinnavette. Pinnavett ja äravoolukraave ei tohi reostada kemikaalide ja kasutatud pakenditega. Laialivalgunud tootest või kontrollimatust valgumisest pinnavette tuleb teavitada asjaomaseid asutusi riiklike ja kohalike eeskirjade kohaselt. Eksportida kemikaalijäätmetena riiklike ja kohalike eeskirjade kohaselt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	vedelik
Värv:	pruun
Löhn:	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt:	$< 10^{\circ}\text{C}$
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	330°C
Süttivus:	toode ei ole klassifitseeritud kui süttiv
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	204°C
Ise süttimistemperatuur:	$> 600^{\circ}\text{C}$
Lagunemistemperatuur:	$> 230^{\circ}\text{C}$
pH:	ei puuduta
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus:	polümeerub veega
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	määramata

Aururõhk (25°C):	< 0,01 Pa
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1,23 g/cm ³ (20 °C)
	1,24 g/cm ³ (15 °C)
	1,21 g/cm ³ (50 °C)
Auru suhteline tihedus:	8,5
Osakeste omadused:	ei puuduta

9.2 Muu teave

Dünaamiline viskoossus:	170-250 mPa·s (DIN 53018, 25 °C)
-------------------------	----------------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Reaktiivne aine. Temperatuuri tõustes võib polümeeruda.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on õige käitlemise ja hoiustamise korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Veega kontakt võib esile kutsuda reaktsiooni süsinikdioksiidi eraldumisega. Reageerib ägedalt kõigi aktiivset vesinikku sisaldavate keemiliste ühendite rühmadega, nagu: alkoholid, amiinid, happed ja alused, eraldades suures koguses soojust.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida soojusallikaist ja otsest päikesevalgust. Hoida vee ja niiskuse eest. Mitte kasutada, kui temperatuur on alla 15 °C ja üle 230 °C.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vesi, Tugevad oksüdandid, happed, alused, vask, amiinid ja alkoholid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Isotsüanaatide eraldumise oht üle 150 °C temperatuuril nt kõvastunud toote keevitamisel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave akuutse ja/või hilisema kokkupuute mõju kohta on määratud tooteklassifikatsiooni ja/või toksikoloogiliste katsete ning tootja teadmiste ja kogemuste põhjal.

akuutne toksilisus

LC₅₀ (sissehingamisel, udu, rott) 0,493 mg/l/4h

Sissehingamisel kahjulik.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Tundlikud inimesed, astma- või bronhiaal hüperreaktiivsusega inimesed ei tohiks ainega kokku puutuda. Sissehingamisega seotud sümptomid võivad ilmned a mõne tunnise viivitusega.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid (hingamiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Kokkupuuteviisid: silma- ja nahakontakt, sissehingamine, allaneelamine. Täiendavat teavet iga võimaliku kokkupuuteviisi kaudu avaldatava mõju kohta vt alapunkti 4.2.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kõrged kontsentratsioonid võivad esile kutsuda kesknärvisüsteemi depressiooni, mis põhjustab peavalu, peeringlust ja iiveldust. Toote aurud võivad esile kutsuda hingamisteede ärritust. Hingamisteedega kokkupuute tagajärjel võib tekkida allergia. Sümptomite hulka kuuluvad aevastamine, õhupuudus ja urtikaaria. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada allergiat. Sümptomite hulka kuuluvad tavaliselt aeglaselt progresseeruv punetus, sügelus, villide ja haavandite teke.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju.

Vaata alajaotust 4.2.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole ainel sisesekretoonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Muu teave

Puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgisus kaladele LC ₀	> 1000 mg/l/96 h
Mürgisus selgrootutele organismidele EC ₀	> 500 mg/l/24 h
Äge mürgisus vetikatele EC ₀	1640 mg/l/72 h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

Aine ei ole klassifitseeritud veeökosüsteemidele ohtlikuks.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Aine reageerib kiiresti veega ja moodustab kõvu, lahustumatuid, neutraalseid polükarbonaate.

Fototransformatsioon õhus DT₅₀: 0,92 päeva (QSAR AOPWIN(TM) v1.92)

Hüdrolyüs DT₅₀: ~ 20 tundi (25 °C)

Biolagunemine vees: < 10 % 28 päeva jooksul (OECD 302C).

12.3 Bioakumulatsioon

Ei eeldata bioakumulatsiooni.

12.4 Liikuvus pinnases

Isotsüanaadi dispersioon on suhteliselt nõrk. Aine on veest raskem ja vajub põhja, kus ta reageerib faaside piiril. Reaktsiooni tulemusena moodustub keemiliselt neutraalne, mittebiolagunev tahke aine. See kiht vähendab vee juurdepääsu ja amiinide vabanemist, aeglustab ja muudab hüdrolyüsi.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele REACH korralduse XIII lisa kohaselt.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole ainel sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

12.6 Muu kahjulik mõju

Toode ei mõjuta globaalset soojenemist ja osoonikihi lagunemist. Tuleb arvestada toode võimaliku kahjuliku mõjuga keskkonnale (nt mõju globaalsele kliimasoojenemisele).

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Ainetega seotud soovitused: Tootejäägid võtta taaskasutusse või eemaldada ringlusest heaks kiidetud põletusrajatises, jäätmekäitlusjaamas või jäätmekõrvaldusrajatises vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Mitte valada kanalisatsiooni. Toote ülejääki hoida originaalmahutis. Jäätmekood tuleb siduda selle tekkimise kohaga. Soovituslik jäätmekood: 08 05 01* (Isotsüanaadijäätmed).

Kasutatud pakendeid puudutavad soovitused: taaskasutus / ringlussevõtt / pakendijäätmete kõrvaldamine toimub kehtivate eeskirjade kohaselt. Korduvkasutatavat pakendit võib pärast puhastamist uuesti kasutada.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ (koos hilisemate muudatustega), 94/62/EÜ (koos hilisemate muudatustega).

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei puuduta. Aine ei ole transpordil ohtlik (maismaa-, mere- ja õhuvedu).

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei puuduta.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei puuduta.

14.4 Pakendigrupp

Ei puuduta.

14.5 Keskkonnaohud

Ei puuduta.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei puuduta.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei puuduta.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppele

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (reach) ja millega asutatakse euroopa kemikaalide agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/eü ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (emü) nr 793/93, komisjoni määrus (eü) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/emü ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (koos hilisemate muudatustega)

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (koos hilisemate muudatustega)

Komisjoni Määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Määrus (EL) 2016/425, 9. märts 2016, mis käsitleb isikukaitsevahendeid ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ (koos hilisemate muudatustega)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 94/62/EÜ, 20. detsember 1994, pakendite ja pakendijäätmete kohta (koos hilisemate muudatustega)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid (koos hilisemate muudatustega)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Aine ei ole läbinud kemikaali ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite ja akronüümide seletused

PBT	Püsivate, Bioakumuleerivate ja Toksiliste
vPvB	väga Püsiv, väga Bioakumuleeruv
Acute Tox. 4	Äge mürgisus kategooria 4
Carc. 2	Kantserogeensus kategooria 2
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus kategooria 2
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine kategooria 1
Skin Irrit 2	Nahaärritus kategooria 2
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine kategooria 1B
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude kategooria 2
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude kategooria 3

Koolitused

Enne toote kasutamist peab kasutaja tutvuma kemikaalide käitlemise kohta kehtivate tööohutus- ja -tervishoiueeskirjadega, sh läbima vastava tööalase koolituse.

Viited võtmekirjandusele ja allikatele

Tootekaart on välja töötatud tuginedes kirjanduse andmete, Interneti andmebaasidele (nt ECHA, TOXNET, COSING) ja olemas olevatele teadmistele ja kogemustele, arvestades hetkel kehtivaid seadusandlikke ettekirjutusi.

Lisateave

Versioon: 2.0/ET
Muudatused : jagu: 1-16

Ülalesitatud teave on antud toodet iseloomustavate hetkel kättesaadavate andmete ning tootjapoolsete sellealaste kogemuste ja teadmiste põhjal. See ei ole toote kvaliteedi kirjeldus ega kindlaksmääratud omaduste kinnitus. Seda teavet tuleb käsitada abimaterjalina toote ohutul vedamisel, hoiustamisel ja kasutamisel. See ei vabasta kasutajat vastutusest ülalesitatud teabe väärkasutuse eest ning kõigi selles valdkonnas kehtivate õigusnormide järgimisest.