

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 1 of (millestki?) 16

OHUTUSKAART

ALAPUNKT (-JAOTUS) 1 AINE/SEGU JA FIRMA/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

Käesolev (kemikaali) ohutuskaart vastab ülaltoodud läbivaatamise kuupäeval Eestis kehtivatele eeskirjadele.

1.1. TOOTE TUVASTAJA

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Produkti kirjeldus: Alusõli ja lisandid
Produkti kood: 201560109720
UNIKAALNE KOOSTISE TÄHIS: N7E0-20U4-3000-Q1SH

1.2. AINE VÕI SEGU OLULISED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD MIDA EI SOOVITATA

Ettenähtud kasutamine: Hüdrauliline vedelik

Mittesoovitavad kasutusala: Seda toodet ei soovitata mistahes tööstuslikuks, kutsealaseks või tarbijatele kasutamiseks muul otstarbel kui eespool määratud viisidel.

1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

Tarnija: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP (Saksa k.)
Belgia

Produkti Tehniline Informatsioon: (CZ) +420 221 456 426
Tarnija üld-kontakt: (CZ) +420 221 456 426
MSDS Interneti Aadress: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Tarnija / Registreerimisavalduse esitaja: (BE) +32 3 790 3111

1.4. HÄDAABI TELEFONI NUMBER

24-tunnine (tervise)hädaabi: +372 626 93 90 (Alates esmaspäevast laupäevani kella 9.00-ks, suletud pühapäeval ja riiklikel pühadel)
Rahvuslik mürgistuskeskus: (EE) 16662 / (välismaalt) +372 626 9390

ALAPUNKT (-JAOTUS) 2 OHU(OLUKORRA) IDENTIFIKATSIOON

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ

Hingamiskahjustusi tekitav mürk: 1. kategooria., H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Nahka ärritav: Kategooria 2., H315: Põhjustab nahaärritust.

Äge sissehingamise mürk: Kategooria 4., H332: Sissehingamisel kahjulik.

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 2 of (millestki?) 16

Pidev veekeskkonna mürk. Kategooria 2., H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. MÄRGISTUSE ELEMENDID

Märgistuse elemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogrammide:



Signaalsõna: Ettevaatust

Ohulaused:

Tervis:

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

Keskkond:

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav:

EUH208: Sisaldab: metüülmetakrülaat Võib tekitada allergilise reaktsiooni.

Ettevaatusavaldused

Vältimine:

P261: Vältida udu/auru sissehingamist.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

P280: Kanda kaitsekindaid.

Vastus:

P301 + P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P302 + P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.

P332 + P313: Nahaärrituse korral: pöörduva arsti poole.

P362 + P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidla:

P405: Hoida lukustatult.

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
 Muutmise number: 2.00
 Lehekülg 3 of (millestki?) 16

Kõrvaldamine:

P501: Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavuses kohaliku seadusandlusega.

Sisaldab: destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, keskmine fraktsioon

2.3. MUUD OHUD

Füüsikalised/keemilised ohud:

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte.

Terviseohud:

Kõrgrõhu naha alla paiskumine (sattumine) võib põhjustada tõsiseid kahjustusi. Võib olla ärritav silmadele, ninale, kurgule ja kopsudele.

Keskkonnanriskid:

Ei mingeid lisaohte. Materjal ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH lisale XIII.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Ei sisalda ainet (aineid), millel on teadaolevalt endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 3	KOMPOSITSIOON (KOOSSEIS) /INGREDIENTIDE (OSISTE) INFORMATSIOON
-----------------------------	---

3.1. AINED Pole kohaldatav. See materjal on reguleeritud kui segu.

3.2. SEGUD

Materjal on määratletud kui segu.

Ohtlik(ud) aine(d), mis vastavad klassifikatsiooni kriteeriumidele ja/või kokkupuute piirnormidele (OEL)

Nimi	CAS#	EÜ#	Registreerimine#	Kontsentrat-sioon*	GHS/CLP klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsioonid ja ATE-d
2,6-DI-TERT-BUTÜÜLFENOO L	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1) 25% ≤ C ≤ 100%, Skin Irrit. 2 H315 35% ≤ C ≤ 100%
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, keskmine fraktsioon	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N	-
metüülmetakrülaat	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402],	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 4 of (millestki?) 16

					Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	100%
--	--	--	--	--	---	------

Märkus - iga sulgudes klassifikatsioon on üks GHS ehitusblokk, mida EL ei lülitanud CLP määrusesse (nr 1272/2008) ja seega ei ole rakendatav ELi või mitte-ELi riikides, mis on realiseerinud CLP määruse ja see esitatakse üksnes informatiivsetel eesmärkidel.

Märge: Ohulausete täisteksti vaadake ohutuskaardi 16. jaotisest.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 4**ESMAABI MEETMED****4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS****INHALATSIOON (SISSEHINGAMINE)**

Koheselt eemalduda edasise ohu ära hoidmiseks. Pöördu kiiresti medikute poole. Abipakkujail tuleb hoiduda üledoosist endale ja teistele. Kasutada adekvaatset hingamisteede kaitset. Kasuta varustusse kuuluvat hapnikku, kui see on kättesaadav. Kui hingamine on seiskunud abista hingamist abivahenditega või tee suult-suule hingamist.

NAHAKONTAKT

Pese kokkupuute piirkondi vee ja seebiga. Eemalda reostatud riided. Pese need enne taaskasutust. Kui toode on sisenenud nahka või kehasse, hoolimata haava suurusest, tuleb isik anda kiiresti medikute hoole alla opereerimisele. Isegi kui kõrgrõhust tulenevad sümptomid on minimaalsed või olematud on kiire kirurgiline ravi esimeste tundide jooksul olulise tähtsusega vähendamaks hilisemaid vigastusi.

SILMAKONTAKT

Pese rohke veega. Kui ilmneb ärritus pöördu medikute poole.

INGESTIOON (NEELAMINE)

Pöördu viivitamatult medikute poole. Oksendamist mitte esile kutsuda.

4.2. KÕIGE TÄHTSAMAD SÜMPTOMID JA MÕJUD, NII ÄGEDAD KUI VIIVITUSEGA

Peavalu, peapööritus, unisus, iiveldus ja teised CNS mõjud. Naha sügelus, valu, punetus ja paistetus. Kohalik nekroos, nagu tõendab viitega valu algus ja koekahjustus mõni tund pärast süstimist.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINILISE ABI JA ERIKOHTLEMISE VAJALIKKUSE KOHTA

Neeldumisel võib materjal sattuda kopsu ja põhjustada keemilist pneumooniiti. Vajab kohest ravi.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 5**TULETÖRJE MEETMED****5.1. LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA**

Sobiv kustutusaine: Leekide summutamisel kasutada veeudu, vahtu, kuiva kustutuskemikali või süsinik dioksiidi (CO₂).

Sobimatu kustutusaine: Otsene veejuga.

5.2. AINEST VÕI SEGUST TINGITUD ERILISED OHUD

Ohtlikud põlevad produktid: Aldehüüdid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid, Suits, ving,

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 5 of (millestki?) 16

leitsak, Vääveloksiidid

5.3. NÕUANNE TULETÕRJUJATELE

Tuletõrje instruksioonid: Piirkond evakueerida. Väldi kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogiveesüsteemi. Tuletõrjujad peavad kasutama standardkaitsevarustust ja kitsastes ruumides kinnise süsteemiga hingamisvarustust. Katmata jäänud pindade tulekahjustuste jahutamiseks ja personali kaitseks kasuta veepritsmeid.

Ebaharilik tuleoht: Survestatud vine võib formuleeruda kergesti süttivaks seguks. Ohtlik materjal. Tuletõrjujail tuleks kasutada kaitsevarustust, mis on ära toodud alapunktis 8.

SÜTTIVUS OMADUSED

Süttimispunkt [Meetod]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus): UEL: Andmed pole kätesaadavad
LEL: Andmed pole kätesaadavad

Isetsüttimis-temperatuur: Andmed pole kätesaadavad

ALAPUNKT (-JAOTUS) 6

LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

6.1. ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD, KAITSEVARUSTUS JA HÄDAOLUKORRA PROTSEDUURID

TEAVITAMISE PROTSEDUURID

Maha lekkimisel või kogemata vabanemisel teavita asjakohaseid ametnikke vastavalt jõusolevatele regulatsioonidele.

KAITSE MEETMED

Hoidu kontaktist pritsivate materjalidega. Hoiata ja evakueeri isikud ümbruskonnast ja allatuulpiirkondadest kui see on vajalik tulenevalt materjali toksilisusest ja tuleohtlikkusest. Vaata alapunkt 5 tuletõrje informatsiooniks. Vaata oluliste ohtude kohta ohu identifitseerimise osa. Esmaabi nõuanneteks vaata alapunkt 4. Vaata 8. osa teabe saamiseks isikukaitsevarustuse miinimumnõuete jaoks. Täiendavad kaitsemeetmed võivad olla vajalikud, sõltuvalt konkreetsetest asjaoludest ja/või päästetöötajate ekspertarvamusest.

Hädaabiteenistustele: Hingamisteede kaitse: olenevalt lekke suurusest ja potentsiaalsest kokkupuutetasemest võib kasutada poolt või kogu nägu katvat respiraatorit koos orgaanilise auru ja võimaluse korral H₂S filtri(te)ga või iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Kui kokkupuudet ei saa täielikult iseloomustada või on võimalik või ennustatav hapnikuvaene keskkond, soovitatakse SCBA-d. Soovitatakse aromaatsete süsivesinike suhtes vastupidavaid kindaid. Märkus: polüvinüülatsetaadist (PVA) kindad ei ole veekindlad ega sobi hädaolukordades kasutamiseks. Soovitatakse keemilisi kaitseprille, kui võib esineda pritsmeid või kokkupuudet silmadega. Soovitatakse keemilisi kaitseprille ja näomaski, kui on võimalik silmade kokkupuude kuumade toote või aurudega. Väikesed lekked: tavaliselt sobivad normaalsed antistaatilised tööriided. Suured lekked: soovitatakse kemikaalikindlat ja antistaatilist kogu keha katvat tööülikonda.

6.2. KESKKONDLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Rohkel lekkel: tee vedlikust eemal vall või kraav vedeliku hilisemaks kokku korjamiseks ja utiliseerimiseks. Väldi sisenemist veesüsteemi, reovette, keldritesse või kinnistesse soppidesse.

6.3. MEETODID JA MATERJALID TÕKESTAMISEKS JA PUHASTAMISEKS

Maha loksumine (leke): Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Ära puutu ega kõnni läbi laiali

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 6 of (millestki?) 16

pritsinud materjali. Väikesed lekked: absorbeerige mulla, liiva või mõne muu mittesüttiva materjaliga ja paigutage mahutisse edasiseks kõrvaldamiseks.

Vesi - leke: Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Sulgege lekkeala viivitamatult palktõketega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne kasutamist konsulteerige spetsialistidega.

Vette ja maa peale lekke-eemalduse soovitusel põhinevad kõige tõenäolisematel juhtumitel selle materjali puhul; siiski võib geograafiline olustik, tuul, temperatuur, (ja veega koosmõjudel) laine, voolusuund ja -kiirus mõjutada oluliselt sobilike likvideerimistegevuste vajalikkust. Sel põhjusel tuleb konsulteerida kohalike ekspertidega. Märge: Kohalikud regulatsioonid võivad määratleda või limiteerida sobilikke likvideerimistegevusi.

6.4. VIITED TEISTELE JAOTISTELE

Vt 8. ja 13. osa.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 7

KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. ETTEVAATUSABINÕUD OHUTUKS KÄITLEMISEKS

Välti auruvine sissehingamist. Välti nahakontakti. Välti väiksemaid mahaloksumisi (lekkeid) hoidmaks ära libisemisohtu. Materjal võib koguda staatilisi laenguid, mis võivad põhjustada elektrisädeme (süttimisallikas). Kui on tegemist suure materjalikogusega, võib elektrisäde süüdata tuleohtlike vedelike auruseid või jäätmeid, mis võivad juures olla (nt lülitamise-laadimise toimingute ajal). Kasutage õiget ühendamist ja/või maandamist. Ometi ei pruugi ühendid ja maandused ära hoida staatiliste laengute kogunemise ohtu. Uurige info saamiseks kohalikke kehtivaid standardeid. Täiendavaid viiteid sisaldavad American Petroleum Institute 2003 (Kaitse süttimise vastu staatilisest elektrist, välgust ja uitvooludest) või National Fire Protection Agency 77 (Soovitav praktika staatilise elektri puhul) või CELENEC CLC/TR 50404 (Elektrostaatikud - praktilised reeglid staatilisest elektrist tingitud ohtude vältimiseks).

Staatiline Akumulaator: See materjal on staatiline akumulaator.

7.2. OHUTU HOIDMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS KOKKUSOBIMATUSED

Materjali hoidmiseks kasutatav mahuti tüüp võib mõjutada staatilise elektri akumulatsiooni ja hajuvust. Ära hoiusta avatud või märgistamata konteineris.

7.3. ERILISED LÖPPKASUTUSED

Jaotis 1 informeerib identifitseeritud lõppkasutustest. Tööstuslikud või sektorspetsiifilised juhendid pole kättesaadavad.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 8

KAITSE KONTROLLID / ISIKLIKUD KAISTSEVAHENDID

8.1. Kontrollparameetrid

DOOSI LIMIIT-VÄÄRTUSED

Kokkupuute limiidid/standardid (Märge: Kokkupuute limiidid ei ole lisandlikud)

Aine nimi	vorm	Limiit / Standard	Märge	allikas
destillaadid (nafta), vesiniktöõdeldud, keskmine fraktsioon		Limiit-väärtust pole		Eesti OELd

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 7 of (millestki?) 16

		ettenähtud			
metüülmetakrülaad		STEL	100 ppm		Eesti OELd
metüülmetakrülaad		TWA	50 ppm		Eesti OELd
metüülmetakrülaad		STEL	100 ppm		ACGIH
metüülmetakrülaad		TWA	50 ppm		ACGIH

Sotsiaalministri määrus nr 57 23. novembrist 1998, parandatud

Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies: Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

Märkus: informatsiooni soovitatud järelvalveprotseduuride kohta saab vastava(te)st agentuuri(de)st/instituutidest/dist: Tervisekaitseinspeksioon (Health Protection Inspectorate)

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

TEHNOKÄSITLUSKONTROLLID

Vajaliku kontrolli tüüp ja tase sõltub potentsiaalse ohu tingimustest. Kontrolli meetmed hõlmavad: Vajalik on korralik ventilatsioon, et ei tekiks hingamisraskusi.

ISIKLIK KAITSTUS

Personaalne kaitsevarustus varieerub vastavalt potentsiaalsele kahjuriskile, näiteks kokkupuuteulatus, käsitluskogemused, kontsentratsioon ja ventilatsioon. Kaitsevarustuse kohta käiv teave selle materjali puhul, nagu edaspidi soovitatakse, on teadlikkus ja asjakohane kasutamine.

Respiraator- kaitse: Kui tehniline kontroll ei jälgi õhusaaste taset tagamaks töötajate tervishoidu tuleks kasutada kontrollitud (heakskiidetud) respiraatoreid. Respiraatorite valik, kasutamine ja hooldus peab toimuma vastavalt nõuetele. Selle materjali käsitlemisel kasutatavate respiraatorite puhul tuleb arvestada:
Poolele näole ulatuv filter-respiraator. Tolmuosakesed, Euroopa Standardiseerimise Komitee (CEN) standardid EN 136, 140 ja 405 ettenähtud respiraator-maskid ja EN 149 ja 143 soovitud ettevõtud filtritele.

Kõrgel õhukontsentratsioonil kasuta kontrollitud toitega õhurespiraatorit, mis töötab positiivse rõhu režiimil. Toitega õhurespiraator, millel on ballon, võib olla sobilik kui hapniku tase on ebapiisav, gaasi/auru hoiatusseadmed pole piisavad või kui õhupuhastusfiltri suuvus/tase on ületatud.

Käte kaitse: Igasugune konkreetne kinnaste informatsioon põhineb avaldatud kirjandusel ja kindatootja andmetel. Kinnaste kõlblikkus ja läbilõõgiaeg erinevad sõltuvalt konkreetsetest kasutustingimustest. Võtke kontakti kindatootjaga saamaks nõu teie kasutustingimustele vastavate kinnaste valiku ja läbilõõgiaegade osas. Kontrollige ja vahetage välja kulunud või rikutud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid:
Soovitatavad on kemikaalidele vastupidavad riided. Kui tõenäoline on kontakt käsivartega tuleks kanda pika randmelisi kindaid. Nitril, paksus minimaalselt 0,38 mm või võrreldav kõrgefektiivne kaitsematerjal pidevaks kokkupuuteks kasutustingimustes, läbilõõgi aeg minimaalselt 480 minutit vastavalt CEN standarditele EN 420 ja EN 374.

Silmade kaitse: Kui kontakt on tõenäoline tuleb kasutada külgakaitsega kaitseprille.

Naha ja keha kaitse: Igasugune spetsiaalse riietusega seotud teave on välja pakutud tulenevalt vastavale

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 8 of (millestki?) 16

kirjandusele ja tootja informatsioonile. Selle aine käsitsemisel kantava riide tüübi juures tuleb arvesse võtta: Kemikaalidele/õlile vastupidavad riided on soovitatavad.

Spetsiifilised Hügieeni meetmed: Järgi alati personaalse hea hügieeni tavaid, nagu näiteks pesemine peale materjali käsitlemist, enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Pesereeglipäraselt oma tööriistade eemaldamiseks ainejääke. Kõrvalda reostunud jalavarjud, mida ei saa pesta. Hoia majapidamine korras.

KESKKONNA KONTROLLID

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse. Kaitsta keskkonda, rakendades vastavaid kontrollimeetmeid, et vältida või vähendada heitmeid.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Märkus: füüsilised ja keemilised omadused esitatakse üksnes ohutuse, tervise- ja keskkonnakaaluks ning ei pruugi täiel määral kirjeldada selle toote üksikasju. Lisateabe saamiseks võtke kontakti tarnijaga.

9.1. TEAVE PÕHILISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: Punane

lõhn: Karakteristik

Lõhna lävis: Andmed pole kättesaadavad

veeldumispunkt / Külumispunkt: Pole tehniliselt teostatav / Andmed pole kättesaadavad

Esmane keemistemperatuur / ja keemivahemik: Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (tahkis, gaas): Pole tehniliselt teostatav

Ülemine ja alumine plahvatuspiir: UEL: Andmed pole kättesaadavad LEL: Andmed pole kättesaadavad

Süttimispunkt [Meetod]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Isesüttimis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad

Lagunemis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad

pH: Pole tehniliselt teostatav

Kinemaatiline viskoossus: 14.1 cSt (14.1 mm²/sek) 40 °C juures [testi meetod pole kättesaadav]

Lahustuvus: Ebaoluline.

Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vee jaotuskoefitsient): Andmed pole kättesaadavad

Auru rõhk: Andmed pole kättesaadavad

Relatiivne tihedus (At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 15 °C): 0.87 [testi meetod pole kättesaadav]

Suhteline aurutihedus (õhk = 1): Andmed pole kättesaadavad

Aurustumismäär (N-Butüül Atsetaat = 1): Andmed pole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus: Puudub

Oksüdeeruvad lisandid: Puudub

Osakese omadused

Osakeste mediaansuurus: Pole rakendatav

9.2. MUU INFORMATSIOON

DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346: < 3 %wt

9.2.1. TEAVE, MIS ON ASJAKOHANE FÜÜSIKALISTE OHTUDE KLASSIDE PUHUL

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
 Muutmise number: 2.00
 Lehekülg 9 of (millestki?) 16

Andmed pole kättesaadavad

9.2.2. MUUD OHUTUSOMADUSED

Andmed pole kättesaadavad

ALAPUNKT (-JAOTUS) 10	STABIILSUS JA REAGEERIVUS
------------------------------	----------------------------------

10.1. REAKTSIOONIVÕIME: Vaadake allpool alajaotisi.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS: Normaalsel tingimustel on materjal stabiilne.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS: Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4. TINGIMUSED VÄLTIMISEKS: Liigne kuumus.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID: Tugevad oksüdandid

10.6. OHTLIKUD LAGUNEVAD PRODUKTID: Materjal ei lagune ümbritseval (toatemperatuuril) temperatuuril.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 11	TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON
------------------------------	---------------------------------------

11.1. TEAVE OHUKLASSIDE KOHTA, NAGU SEE ON MÄÄRATLETUD MÄÄRUSES (EÜ) NR 1272/2008

Ohu klass	Kokkuvõte / kõrvalmärkused
Inhalatsioon	
Akutuine mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Mõõdukalt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Kõrgendatud temperatuuridel või mehaanilisel tegutsemisel võib tekkida aur, vine või suits, mis võib olla ärritav silmadele, ninale, kurgule või kopsudele.
Ingestioon (neelamine)	
Akutuine mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Nahk	
Akutuine mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele.
Naha sööbivus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Nahka ärritav. Vastavalt komponentide määramisele.
Silm	
Tõsine silmakahjustus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Vastavalt komponentide määramisele.
Sensibilisatsioon	
Hingamisteede sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole hingamisteede sensibilisaator.
Naha sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole naha sensibilisaator. Vastavalt komponentide määramisele.
Aspiratsioon: Andmed saadaval.	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattudes võib olla surmav. Aluseks materjali füüsikaliskeemilised omadused.
Sugurakkude mutageensus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole iduraku mutageen. Vastavalt komponentide määramisele.
Kantserogeensus: Materjali lõpp-punkti	Eeldatavasti ei põhjusta vähki. Vastavalt komponentide

Produkti Nimi: UNIVIS HVI 13
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
 Muutmise number: 2.00
 Lehekülg 10 of (millestki?) 16

andmed puuduvad.	määratlemisele.
Reproduktiiv- toksilisus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Laktatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei tekita kahju rinnaga toidetavatele lastele.
Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT)	
Ühekordne kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta ühekordsel kokkupuutel elundi kahjustust.
Korduv kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta pikaajalisel või korduval kokkupuutel elundi kahjustust. Vastavalt komponentide määratlemisele.

11.2. TEAVE MUUDE OHTUDE KOHTA

11.2.1 ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

Ei sisalda ainet (aineid), millel on teadaolevalt inimese tervist kahjustavad endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

11.2.2 MUU INFORMATSIOON

Toote enda jaoks:

Väikesed kogused vedelikku, sattudes kopsu neelamise või oksendamise teel võivad põhjustada keemilist kopsupõletikku või kopsuturset. Selle või sarnaste valmististe komponentide testide alusel ei tohiks komponendi kontsentratsioonid eeldatavasti põhjustada naha sensibiliseerimist.

Sisaldab:

Õli baasil keskmiselt rafineeritud: Mitte kantserogeenne loomsetel uuringutel. Näitlikud materjali failid IP-346, Modifitseeritud Ames Test ja/või teised katsetusmeetodid. Detmaal- ja inhalatsioonuuringud näitasid minimaalset kahjulikkust; mittespetsiifiline imendumine immuunrakkudest kopsudesse, õli sadestumine ja minimaalset granuloomi tekkimist. Pole sensibiliseeriv loomadel.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 12 ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Esitatud teabe aluseks on andmed materjali, materjali komponentide või sarnaste materjalide kohta, rakendades ühendavaid põhimõtteid.

12.1. TOKSILISUS

Materjal -- Toksiline vee-elukeskkonnale, pikaajaliselt võib pikaajaliselt oluliselt mõjutada vee-elukeskkonda.

12.2. PÜSIVUS JA DEGRADEERUVUS

Biodegradatsioon:

Hüdrokarboon komponent -- Loomupäraselt bio-degradeeruv.

12.3. BIOAKUMULEERUMISVÕIME

Hüdrokarboon komponent -- Võib bioakumuleeruda, metabolism või füüsikalised muutused võivad vähendada biokontsentratsiooni või bio-sobiloikkuse limiiti.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Enam volatiilne komponent -- Ülimalt ebapüsiv, õhu käes kiiresti lahustuv. Eeldatavalt ei eraldu sade- ja reovee settesse.

Kõrg-molekulaar wt. komponent -- Madala lahustuvusega, hõljub pinnal, imub veest maapinda. Eraldub sade- ja reovee settesse.

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 11 of (millestki?) 16

12.5. AINE(TE) PÜSIVUS, BIOAKUMULATIIVSUS JA TOKSILISUS

Materjal ei vasta REACH-määruse XIII lisa PBT või vPvB kriteeriumitele.

12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

Ei sisalda ainet (aineid), millel on teadaolevalt keskkonda kahjustavad endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

12.7. MUUD KAHJULIKUD MÕJUD

Ei oodata mingeid kahjulikke mõjusid.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 13**UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED**

Hävitamissoovitused vastavalt tarnitud materjalile. Hävitamine peab toimuma vastavalt jõusolevatele seadustele ja regulatsioonidele ning materjali olemusele hävitisajal.

13.1. JÄÄTMEKÄITLUSMEETODID

Toode on põletatav kinnises kontrollitud põletis kütteväärtusena või järelvalve all väga kõrgel temperatuuril tuhastatav, vältimaks toote formeerumist ebaseadmisväärtuseks. Kaitske keskkonda. Paigutage kasutatud õlid selleks ettenähtud kohtadesse. Minimeerige kokkupuude nahaga. Ärge segage kasutatud õlisid lahustite, pidurivedelike või jahutusvedelikega.

Euroopa jäätme kood: 13 03 07*

MÄRGE: Need normid on ülesantud lähtuvalt kõige enamkasutatavatest meetoditest selle materjali puhul ja ei pruugi kajastada tegelikul kasutusel tekkivaid jäätmeid. Jäätmekäitus peab hindama tegelikku kasutusprotsessi ja sellest tekkinud jäätmeid ning saasteaineid määratlemaks õiget jäätmetöötlusnormi.

Seda materjali loetakse ohtlike jäätmete hulka kuuluvaks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008 direktiivile 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid, ning vastavalt selle direktiivi sätetele, kui ei kohaldata selle direktiivi artiklit 20.

Tühja konteineri hoiatus. Hoiatus tühjade mahutite kohta (kui on asjakohane): tühjad mahutid võivad sisaldada jääkprodukte ja olla ohtlikud. Ärge püüdke mahuteid uuesti täita või puhastada ilma vastavate juhisteta. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada ja hoiustada turvaliselt, kuni mahutite uuesti kasutusvalmis seadmiseni või hävitamiseni. Tühjade mahutite ringlussevõttu, taaskasutamist või hävitamist peab organiseerima vastava kvalifikatsiooniga või litsentsi omav töövõtja vastavalt riiklikele eeskirjadele. **NEID MAHUTEID EI TOHI SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, KÕVAJOODISJOOTA, PEHMEJOODISJOOTA, PUURIDA, LIHVIDA EGA HOIDA KUUMUSE, LEEKIDE, SÄDEMETE, STAATILISE ELEKTRI VÕI TEISTE SÜÜTEALLIKATE LÄHEDUSES. MAHUTID VÕIVAD PLAHVATADA JA PÕHJUSTADA VIGASTUSI VÕI SURMA.**

ALAPUNKT (-JAOTUS) 14**TRANSPORDI INFORMATSIOON****MAA (ADR/RID)**

14.1. UN (või ID) number: 3082

14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta))

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 12 of (millestki?) 16

14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Klassifikatsioon-kood: M6
Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)
Ohu ID Number: 90
Hazchem EAC: 3Z

SISEVEETEED (ADN)

14.1. UN (või ID) number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Ohu ID Number: 90
Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)

MERE (IMDG)

14.1. UN (või ID) number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Mere saasteaine
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:
Silt/Sildid: 9
EMS Number: F-A, S-F
Transpordi Dokumendi Nimi: UN3082, KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELIK, N.O.S. (hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta)), 9, PG III

Allmärkus: Sellele ei kehti ÜRO numbri UN3082 keskkonnaohtlik aine, vedel, n.o.s. nõuded, kui seda transporditakse 5 või vähema liitri kaupa ühekordse või kombineeritud sisemise pakendi kohta, vastavalt IMDG koodeksi osale 2.10.2.7.

MERI (MARPOL 73/78 konventsioon - II lisa):

14.7. Mahtlasti merevedu koosõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
Pole klassifitseeritud vastavalt II lisale

ÕHK (IATA)

14.1. UN Number: 3082
14.2. UN õige laadimisnimi (Tehniline nimi): KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELIK, N.O.S. (Hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakkegrupp: III
14.5. Keskkonnariskid: Jah

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 13 of (millestki?) 16

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Silt või Sildid / Tähis(ed): 9, Keskkond, tervis ja turvalisus (EHS)

Transpordi Dokumendi Nimi: UN3082, KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELIK, N.O.S. (hüdreeritud destillaat, keskmine fraktsioon (nafta)), 9, PG III

[Allmärkus: Sellele ei kehti ÜRO numbri UN3082 keskkonnaohtlik aine, vedel, n.o.s. nõuded, kui seda transporditakse 5 või vähema liitri kaupa ühekordse või kombineeritud sisemise pakendi kohta, vastavalt erisättele A197.]

ALAPUNKT (-JAOTUS) 15 REGULEERIV INFORMATSIOON**REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID**

Loetletud või vabastatud loetellu kandmisest/teavitamisest järgmistes kemikaalide loeteludes : AIIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Eri-olukorrad:

Inventar	Staatust
IECSC	Lisatud piirangud
ISHL	Lisatud piirangud

15.1. AINELE VÕI SEGULE SPETSIIFILISED OHUTUSE, TERVISE JA KESKKONNA MÄÄRUSED/SEADUSANDLUS

Rakendatavad EL Direktiivid ja Regulatsioonid:

1907/2006 [... kemikaalide registreerimisest, hindamisest, autoriseerimisest ja piiramisest ... ja seejuures parandustest]

2003/105/EÜ, millega muudetud 96/82/EÜ [... ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta]. Toode sisaldab ainet, mis kuulub I lisas defineeritud kriteeriumi alla. Lugeda direktiivi üksikasjalike nõuete kohta, mis võtavad arvesse kohapeal hoiustatava toote mahtu.

98/24/EÜ [... töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö...]. Lugeda direktiivi üksikasjalike nõuete kohta.

1272/2008 [ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest.. ja parandused selle juures]

Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (REACH-määruse XVII lisa):

Kõnealuse toote osas võib asjakohaseks pidada järgmisi XVII lisas sisalduvaid kandeid: None

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

REACH informatsioon: Ühe või mitme materjalis sisalduva aine kohta viidi läbi kemikaaliohutuse hindamine.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 16 MUU INFORMATSIOON

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13

Revisiooni dateering: 16 Dets 2022

Muutmise number: 2.00

Lehekülg 14 of (millestki?) 16

VIITED: Selle ohutuskaardi ettevamistamisel kasutatud infoallikad hõlmasid üht või mitut järgnevatest dokumentidest: firma või tarnija toksikoloogiliste uuringute tulemused, CONCAWE tootekaustad, teiste kaubandusorganisatsioonide trükised, nagu EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EL IUCLID andmebaas, U.S. NTP trükised ning teised allikas, kui need olid sobivad.

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

Akronüüm	Täistekst
N/A	Pole kohaldatav
N/D	Pole määratletud
NE (pole selge)	Pole tuvastatud
VOC	Lenduv orgaaniline ühend
AICC	Austraalia tööstuskemikaaliloetelu
AIHA WEEL	Ameerika tööstushügieeni ühingu töökoha keskkonna kokkupuute piirnormid.
ASTM (USA Materjalide Katsetamise Ühing)	ASTM International, algself tuntud kui USA Materjalide Katsetamise Ühing (ASTM)
DSL	Riigisisene ainete nimekiri (Kanada)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete nimestik
ELINCS	Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete nimekiri
ENCS	Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapani nimestik)
IECSC	Hiina olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECI	Korea kemikaalide nimestik
NDSL	Mittekodumaiste ainete nimekiri (Kanada)
NZIoC (Uus-Meremaa kemikaalide nimestik)	Uus-Meremaa kemikaalide nimestik
PICCS	Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimestik
TLV (läve piirväärtus)	Läve piirväärtus (Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents)
TSCA	Toksiliste ainete kontrollimise seadus (USA nimekiri)
UVCB (tundmatu või muutuv koostis, kompleksreaktsioonide produktid ja bioloogilised materjalid)	Tundmatu või muutuva koostisega ained. Kompleksreaktsiooni produktid ja bioloogilised materjalid
LC	Surmav kontsentratsioon
LD	Surmav annus
LL	Surmav koormus
EC	Toimiv kontsentratsioon
EL	Toimiv koormus
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOELR	Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ	Klassifitseerimise protseduur
Aquatic Chronic 2; H411	Arvutus
Asp. Tox. 1; H304	Katseandmete alusel
Skin Irrit. 2; H315	Arvutus

Produkti nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 15 of (millestki?) 16

VÕTI H-KOODIDE JUURDE SISALDUS SELLE DOKUMENDI JAOTISES 3 (ainult informatsiooniks):

Flam. Liq. 2 H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur; Tuleohtlik Vedelik, Kat
[Flam. Liq. 4 H227]: Kergestisüttiv vedelik; Tuleohtlik Vedelik, Kat
Asp. Tox. 1 H304: Sissehingamisel või hingamisteedesse sattudes võib olla surmav; Sissehingamine, Kat
Skin Irrit. 2 H315: Põhjustab naha ärritust; Naha Sööbivus/Ärritus, Kat
Skin Sens. 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni; Naha sensibilisatsioon, Kat
Acute Tox. 4 H332: Sissehingamisel ohtlik; Äge Toksilisus Sissehingamine, Kat
STOT SE 3 H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust; Sihtelund, Ühekordne, Hingamisteede Ärritus
Aquatic Acute 1 H400: Väga toksiline veorganismidele; Äge Keskkond Toksilisus, Kat
[Äge veekeskonna mürgisus 2 H401]: Mürgine veorganismidele; Äge keskkonna mürgisus, 2. kat
[Aquatic Acute 3 H402]: Kahjulik veorganismidele; Äge Keskkond Toksilisus, Kat
Aquatic Chronic 1 H410: Väga toksiline veorganismidele kauakestvate mõjudega; Pikaajaline Keskkond Toksilisus, Kat
Aquatic Chronic 2 H411: Toksiline veorganismidele kauakestvate mõjudega; Pikaajaline Keskkond Toksilisus, Kat

SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGENEVAID REVISJONE (LÄBIVAATUSI):

Koostis: REACHi komponentide tabel informatsiooni muudeti.

9. jagu osakeste mediaansuurus informatsioon lisatud.

Alapunkt 09: Külumispunkt C(F) informatsioon kustutatud.

Alapunkt 09: Veeldumispunkt C(F) informatsioon kustutatud.

1. jagu: unikaalne koostise tähis informatsioon lisatud.

11. jagu ELi lisa II Endokriinfunktsiooni kahjustava toime andmed informatsioon lisatud.

12. jagu ELi lisa II Endokriinfunktsiooni kahjustava toime andmed informatsioon lisatud.

Alapunkt 13: Euroopa jäätmete koodi ohu märged informatsiooni muudeti.

2. jagu ELi lisa II Endokriinfunktsiooni kahjustava toime andmed informatsioon lisatud.

9. jagu sulamis- ja külumispunktid informatsioon lisatud.

Käesolev informatsioon ja soovitused, ExxonMobili parimate teadaolevate teadmiste ja soovidega, on kõige akuraatsemad ja usaldusväärsemad, mis antud hetkel on kättesaadavad. Te võite kontakteeruda ExxoMobiliga veendumaks, et see on kõige uuem (akuraatsem) hetkel kättesaadav ExxonMobili ametlik jaotusmaterjal. Pakutav informatsioon ja soovitused on kasutaja hüvanguks ja teavitamiseks ja see on kasutaja vastutusel end varustada antud kasutusjuhiks sobiliku ja ammendava infoga. Kui ostja pakib toote ümber tuleb konsulteerida seadusliku nõuandjaga tagamaks head tervislikku seisundit, ohutus- ja muu vajaminev informatsioon on kontaineril. Asjakohastest hoiatus- ja ohutusprotseduuridest tuleb teavitada käsitlejaid ja kasutajaid. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud. Selle dokumendi republitseerimine ja laialijaotamine nii osadena kui tervikuna pole lubatud, väljaarvatud seadusega lubatud juhul. Termin "ExxonMobil" on kasutatav mugavusest ja võib hõlmata ükskõik millist ühte või enam "ExxonMobil Chemical Company", "Exxon Mobil Corporation", või üks kõik millist tütarettevõtet, kus nad otseselt või kaudselt omavad kaasosalust.

Ainult seespäraseks kasutamiseks

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XEE (1029862)

Produkti Nimi: UNIVIS HVI 13
Revisiooni dateering: 16 Dets 2022
Muutmise number: 2.00
Lehekülg 16 of (millestki?) 16

LISA

Selle materjali jaoks pole lisa vajalik.