



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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Normatop Clear Comp. B**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond Värvimistööd
- Aine/preparaadi kasutamine
2-komp. polüuretaan, Comp. B
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutamine
Kasutamine pinnakattevahendites - Kutsealane kasutamine
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland



- Nor-Maali OÜ
Vana-Narva mnt 5c, Maardu 74144
Harjumaa, Estonia
- Lähemat informatsiooni saab: tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number
Häirekeskuse number 112
Mürgistusteabekeskuse number 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Segu
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
-  GHS02 leek
- Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

-  GHS07
- Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3 H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- 2.2 Märjuselemendid
- Märjuse vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm
-  
- GHS02 GHS07
- Tunnussõna Hoiatus
- Märjusekomponendid ohu määramiseks:
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
n-Butüülatsetaat
heksametüleendiisotsüanaat

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 2/9
 Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2020
 Eelmise väljaande kuupäev: 02.10.2018
 Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 1)

- **Ohulaused**
 - H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 - H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 - H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
 - P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 - P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 - P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 - P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 - P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

• **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25 - 50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 - 10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	heksametüleendiisotsüanaat Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**
Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- **Pärast sissehingamist:**
Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- **Pärast nahale sattumist:**
Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- **Pärast silma sattumist:**
Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast allaneelamist:**
Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Informatsioon arstidele:** Sümptoomaatiline ravi.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** alkoholi-kindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- **Kaitsevarustus:**
Tuletoojad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohuualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**
Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmeäitteleja kaudu.
Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Pakendi tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.

(Jätkub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 3)

Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	A, S

822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 0,07* mg/m ³ , 0,01* ppm
	Pikaajaline väärtus: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm
	S; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

Hingamisteede kaitse:

Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski. (nagu kombineeritud kurn ABP) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamiseseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsismaski.

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: Viton®, nitrilikummi, 4H, Teflon, polüvinüülalkohol (PVA)

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, PVC

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 5/9
Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2020
Eelmise väljaande kuupäev: 02.10.2018
Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

Silmakaitse:

(Jätkub lehel 4)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:	Flüid
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Tugev
Lõhnalävi:	Pole määratud.

pH väärtus: Pole määratud.

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	124 - 128 °C

Leekpunkt: 27 °C

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur: 315 °C

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	1,2 Vol %
Ülemine:	10,8 Vol %

Aururõhk juures 20 °C: 10,7 hPa

Tihedus juures 20 °C: 1,02 g/cm³

Suhteline tihedus: Pole määratud.

Auru tihedus: Pole määratud.

Aurustumiskiirus: Pole määratud.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi: Pole määratud.

Viskoossus:

Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline: Pole määratud.

9.2 Muu teave Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Toode ei ole reaktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 6/9

Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2020
Eelmise väljaande kuupäev: 02.10.2018
Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 5)

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

Suuliselt	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Suuliselt	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

64742-95-6 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne

Suuliselt	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat

Suuliselt	LD50	738 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	593 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Alla neelamine võib tekitada iiveldust, kõhulahtisust, oksendust, seedimishäireid ja keemilist kopsupõletikku.

- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensusugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 7/9
Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2020
Eelmise väljaande kuupäev: 02.10.2018
Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 6)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

123-86-4 n-Butüülatsetaat

72-h EC50 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

48-h EC50 373 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Ory)

NOEC (daphnia) 278 mg/L (Daphnia magna)

NOEC 556 mg/L (Ory)

64742-95-6 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne

48-h EC50 6,14 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

96-h EC50 19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biologunduvus:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 1%, 28d => mitte kergelt

n-Butüülatsetaat: 90%, 28d -> kergelt

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat: kergelt

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne: mitte kergelt

Poolestusaeg vees:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 7,7 h (23°C) => hüdrolüüs kiiresti vees

· **12.3 Bioakumulatsioon** Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne: LogPow = 3,7-4,5

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **Ökotoksilised efektid:**

· **Märkus:** Kahjulik kaladele

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Materjal ja/või pakend tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 8/9


Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2020
 Elmise väljaande kuupäev: 02.10.2018
 Versiooni number 3

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 7)

- Puhastamata pakend:
- **Soovitused:**
 Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** VÄRV
- **IMDG** PAINT
- **IATA** Paint
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klass** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **14.4 Pakendirühm**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:**
- **ADR**
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L
- **Veo kategooria** 3
- **Tunneli piirangu kood:** D/E
- **IMDG** EMS-nr: F-E, S-E
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **UN "Model Regulation":** UN 1263 VÄRV, 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
 P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE

(Jätkub lehel 9)

Kaubanduslik nimetus: Normatop Clear Comp. B

(Jätkub lehel 8)

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

• Vastavad tunnused

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

• **Kontaktisik:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

• Lühendid ja akronüümid:

- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus - Nahakaudne kokkupuude – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Sissehingamine – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

• * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE