

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/16

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

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

1.1. Tootetähis

N75-V21 Clear Hardener VOC 1L

UFI: 0DVP-U1MC-Y000-XFHW

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: kõvendi

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Kontaktaadress:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (Sissehingamine - aur)	H332 Sissehingamisel kahjulik.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Flam. Liq. 3	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.
------	--

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P403 + P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
-------------	--

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.
------	---

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH204: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: heksametüleendiisotsüanaat, HDI-oligomeer (trimeer)

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

polüisotsüanaat, orgaaniline lahusti

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

n-butüülatsetaat

Sisaldus (WW): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
CAS number: 123-86-4	STOT SE 3 (unisus ja uimasus)
EC-Number: 204-658-1	H226, H336
REACHi registreerimisnumber: 01-2119485493-29	EUH066
INDEKSI number: 607-025-00-1	

heksametüleendiisotsüanaat

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Sisaldus (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$

CAS number: 822-06-0

EC-Number: 212-485-8

REACHi registreerimisnumber: 01-2119457571-37

INDEKSI number: 615-011-00-1

Acute Tox. 4 (oraalne)

Acute Tox. 1 (Sisehingamine - udu)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

HDI-oligomeer (trimeer)

Sisaldus (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS number: 28182-81-2

EC-Number: 500-060-2

REACHi registreerimisnumber: 01-2119485796-17

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolm)

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

H332, H317, H335

EUH204

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Kannatada saanud isik tuleb ohupiirkonnast eemaldada. Eemaldage saastunud rõivad koheselt. Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Ärge manustage teadvuseta isikule mitte kunagi midagi suukaudselt.

Sissehingamisel:

Viige kannatanu värske õhu kätte ning tagage talle rahu. Kui sümptoomid püsivad, pöörduge nõu saamiseks arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või selle peatumise korral tehke kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga:

Loputage rohke veega vähemalt 15 minutit. Saastunud rõivad võtta viivitamata seljast ning vajadusel pesta enne järgmist kasutamist või visata ära. Vajalik kohene arstiabi.

Kokkupuutel silmadega:

Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse. Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga. Vajalik kohene arstiabi.

Neelamisel:

Kutsuge kohe meditsiiniline abi. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu. Lopetage otsekohe suud veega. Tagage puhkus.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: allergilised sümptomid, hingamisteede ärritus, Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

Antidoot: Konkreetne teadaolev vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

süsinikdioksiid, alkoholikindel vaht, kuiv pulber, veeaerosool

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: lämmastikoksiidid

Soovitus: Tuli moodustab paksu musta suitsu. Ohtlike lagunemisproduktide sissehingamine võib põhjustada raskeid tervisekahjustusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Vajalik võib olla vastav hingamisaparaat.

Lisainformatsioon:

Jahutage tuleallika läheduses asuvaid suletud mahuteid. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige aurude sissehingamist. Personalile, kes pole hädaolukordadeks koolitatud: Kasutage isikukaitseriietust. Tagage piisav ventilatsioon. Hoidke eemal süüteallikatest. Päästejõududele:

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske valguda veeneeludesse ega veekogudesse. Toote jõudmisel äravoolu või kanalisatsiooni võtke kohe ühendust kohaliku veevarustuse ettevõttega; ojade, jõgede või järvede saastamise korral keskkonnaagentuuriga. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Kasutage suletud tingimustes ja kõrvaldage leke mittepõleva absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiitkivim. Asetage nõuetekohaselt mahutisse. Saastunud piirkond tuleb viivitamatult sobivate saastevastaste vahenditega ära puhastada. Tagage piisav ventilatsioon.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage tööala hea ventilatsioon (vajalik lokaalne heitgaaside eemaldus). Ärge tagastage jääke säilitusmahutitesse. Rakendusallas on keelatud suitsetada, süüa ja juua. Isikukaitse kohta vt peatükk 8. Käituge vastavalt töötervishoiu ja -ohutuse seadustele. Kui operaatorid, pritsides või mitte, peavad töötama pritsimiskabiini sisemuses, ei pruugi ventilatsioon olla alati piisav mikroosakeste ja lahustiaurude kontrolli all hoidmiseks. Sellisel juhul tuleb pritsimisprotsessi ajal ning kuni mikroosakeste ja lahustiaurude kontsentratsiooni langemiseni alla kokkupuutepiiride kanda suruõhutoitega respiraatorit. Osaliselt kasutatud anumate taasavamisel tuleb olla ettevaatlik (survestumine!). Vältige aurude ja pritsmeudu sissehingamist. Töökoht peab olema varustatud avariiduši ja silmalõputusvõimalusega. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki. Toode võib olla elektrostaatiliselt laetud: kasutage ühest konteinerist teise viimisel alati maanduskaableid ja maandage ka konteinerid. Operaatorid peavad kandma antistaatilisest riietust ja jalanõusid. Lahustiaurud on õhust raskemad ja laotuvad põrandatele. Aurud moodustavad koos õhuga plahvatavaid segusid. Tuleb tähele panna olulisi tulekaitsemeetmeid. Kasutage plahvatuskindlat varustust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eemal tugevatest hapetest ja tugevalt aluselistest materjalidest, oksüdeerivatest ainetest, amiinidest, alkoholidest ja veest.

Sobivad konteinerite materjalid: süsinikteras (raud), tina (tinutatud plekk)

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoidke jahedas, hästi ventileeritud kohas. Vältige otsest päikesepaistet. Pärast avamist sulgege anumad hoolikalt ning hoidke neid püstises asendis, et hoida ära lekkeid. Ärge suitsetage. Volitamata isikutel sisenemine keelatud. Rakendage ennetusmeetmeid, et minimeerida kokkupuudet õhuniiskuse või veega: tekkiv süsinikdioksiid võib suletud anumates põhjustada survestumist. Hoidke alati originaalmahutiga samast materjalist mahutites. Järgige etiketil toodud ettevaatusabinõusid.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Erikasutus

Palun vaadake tehnilist brošüüri lisateabe jaoks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

123-86-4: n-butüülatsetaat

STEL väärtus 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

soovituslik

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

822-06-0: heksametüleendiisotsüanaat

CLV 0,07 mg/m³ ; 0,01 ppm (OEL (EE))

Komponendid koos PNEC

123-86-4: n-butüülatsetaat

mage vesi: 0,18 mg/l

merevesi: 0,018 mg/l

vahelduv vabanemine: 0,36 mg/l

STP: 35,6 mg/l

setted (mage vesi): 0,981 mg/kg

setted (merevesi): 0,0981 mg/kg

mullastik: 0,0903 mg/kg

822-06-0: heksametüleendiisotsüanaat

mage vesi: 0,0774 mg/l

merevesi: 0,00774 mg/l

vahelduv vabanemine: 0,774 mg/l

setted (mage vesi): 0,01334 mg/kg

setted (merevesi): 0,001334 mg/kg

mullastik: 0,0026 mg/kg

STP: 8,42 mg/l

28182-81-2: HDI-oligomeer (trimeer)

mage vesi: 0,127 mg/l

merevesi: 0,0127 mg/l

vahelduv vabanemine: 1,27 mg/l

setted (mage vesi): 266700 mg/kg

merevesi: 26670 mg/kg

mullastik: 53182 mg/kg

STP: 38,28 mg/l

Komponendid koos DNEL

123-86-4: n-butüülatsetaat

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 600 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 300 mg/m³

tarbija: Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 300 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 35,7 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 11 mg/kg

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 11 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 6 mg/kg

tarbija: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 6 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 2 mg/kg

tarbija: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, suukaudne: 2 mg/kg

822-06-0: heksametüleendiisotsüanaat

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 0,035 mg/m³

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 0,07 mg/m³

28182-81-2: HDI-oligomeer (trimeer)

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 1 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 0,5 mg/m³

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Seda saab saavutada kohaliku ventilatsiooni ja hea üldise äratõmbe kasutamisega.

Pihustamiskambri töötajad peavad kandma hingamisteede kaitsevahendeid. Tagage piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamisteede kaitse: nt Poolmask kombineeritud filtriga A2P2 Kui töötajatel on tegemist tööalase kokkupuute piire ületavate kontsentratsioonidega, peavad nad kasutama vastava heakskiiduga respiraatoreid. Aerosoolidega kokkupuute korral kasutage A1P2 hingamiskaitse poolmaski.

Kätekaitse:

Täiendavat teavet läbistusaja kohta saate kinda tootjalt.

Andmed põhinevad kinda tootja ja toormaterjali tootja andmetel või toote komponentide üksikasjadel.

Kaitsekinda spetsiifilist sobivust tuleb testida (nt mehaanilist tugevust, tootega kokkusobivust, antistaatilisi omadusi).

Järgige tootja soovitusi kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja asendamise kohta.

Kahjustuste või kulumisnähtude korral tuleb kindad koheselt asendada. Soovitav on kasutada ennetavat nahakaitset (nahakreemi).

Kandke kaitsekindaid. Sobivad kõik EN ISO 374-1 heakskiiduga keemilise kaitse kindad. nt butüülkummist kindad – materjali paksus: 0,5 mm

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad turvapillid (pritsmeprillid) (EN 166), Nõutav silmakontakti ohu korral.

Kehakaitse:

Kandke kemikaalikindlat ühekordset ülikonda, Töötajad peavad kandma looduslikest kiududest ja/või kuumuskindlast sünteetilisest kiududest valmistatud antistaatilisest leeki aeglustavat riietust.

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Veekraanid silmade pesuks ja dušid peavad olema kergesti kättesaadavad. Kuivade tingimuste korral võib isotsüanaat pärast pealekandmist jääda värvikihti muutumatu kujul kuni 30 tunniks. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Eemaldage saastunud rõivad koheselt ning hävitage ohutult. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Hoidke eraldi toiduainetest ja söötadest.

Keskkonnoahtude kontroll

Keskkonna kokkupuute kontrolli teavet vt lk 6.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	spetsiifiline

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

pH väärtus:		
Sulamispunkt:	aine/segu reageerib jõuliselt veega	
keemise algus:	määramata	
Leekpunkt:	124,00 °C	
Süttivus:	47 °C	(ISO 3679)
Alumine plahvatuspiir:	Tuleohtlik vedelik ja aur.	
Süütamistemperatuur:	36 g/m ³	
Aururõhk:	> 200,00 °C	
	10,00 hPa	(arvutatud)
	(20 °C)	
	(50 °C)	
Tihedus:	määramata	
	1,119 g/cm ³	
	(20 °C)	
Viskoossus, kinemaatiline:		
	(40 °C)	
	määramata	
	195,5 mm ² /s	
	(20 °C)	
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	

9.2. Muu teave

Põlemismäär:	Materjal ei vasta ÜRO katsete ja kriteeriumide käsiraamatu lõigus 33.2.4.4 määratud kriteeriumidele.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Isesoojendusvõime:	Tegu ei ole spontaanselt soojeneda võiva ainega.	
Kokkusobivus veega:		
	mittesegunev	
Vooluaeg:	> 30 s	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Säilitus- ja käsitlemisjuhiste järgimisel ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida otsest kokkupuudet veega. Vältige otsest päikesepaistet. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Ained, mida tuleb vältida:

Hoidke eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevalt aluselistest ja tugevalthappelitest materjalidest, amiinidest, alkoholidest ja veest. Amiinide ja alkoholidega tekivad kontrollimatud eksotermilised reaktsioonid. Toode reageerib veega ja tekitab süsinikdioksiidi. Suletud anumates võibsurvestumine põhjustada moonutusi, väljapuhet ning äärmuslikel juhtudel ka anuma lõhkemist.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid, nagu suits, süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, sinihape, monomeersed isotsüanaadid. Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Siintoodud tööalase kokkupuute piire ületavates kontsentratsioonides kokkupuute komponentlahusti aurudega võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ning kahjulik mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomite ja tundemärkide hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikel juhtudel teadvuse kaotamine. Korduv ja pikaajaline kokkupuute lahustitega tööalase kokkupuute piire märgatavalt ületavatel tasemetel võib põhjustada kauakestvate kesknärvisüsteemikahjustuste nagu kroonilise toksilise entsefalopaatia teket, mürgituse tundemärkide hulka kuuluvad muutused käitumises ja mälus. Lahustid võivad põhjustada mõningaid ülaltoodud mõjusid naha kaudu absorbeerimisel. Korduv või pikaajaline kokkupuute preparaadiga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldamist nahast, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja naha kaudu absorbeerimine.

Segu on hinnatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt. Vt detaile lk 2 ja 3.

Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Vedeliku pritsimine silmadesse võib põhjustada ärritusnähte ja pöörduvaid kahjustusi. Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Version: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Põhjustab hingamisteede lühiajalist ärritust.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Selle ja vastavalt ka sarnaste toodete isotsüanaatide osakaalude tõttu kehtib järgmine teave. Toode võib põhjustada hingamisteede tõsiseid ärritusi ja/või tundlikkuse teket, mis võib viia rinnakorvis pitsituse tundeni, hingeldamiseni ja astmalaadsete kaebusteni. Tundlikkuse tekke korral võivad juba alla töökoha kokkupuute piirväärtuste jäävad kontsentratsioonid põhjustada astma sümptomeid. Korduv sissehingamine võib põhjustada püsivaid hingamisteede haiguseid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Selle toote jaoks ei ole testitulemusi saadaval. Ärge laske valguda veeneeludesse ega veekogudesse. Segu on hinnatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ja ei ole klassifitseeritud keskkonna suhtes ohtlikuks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Puuduvad andmed biolagundumise ja väljutamise kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Andmed puuduvad.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Andmed puuduvad.

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Mitte hävitada kanalisatsiooni või veesüsteemidesse valamise teel.

Isotsüanaadi jäägid koguda kuivadesse mahutitesse ja mitte kunagi segada muude jääkidega (reaktsioon, ohtlik rõhutõus).

Kõrvaldage aine/toode erijäätmetena vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

Jäätmevõti:

08 01 11[□] orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

Tühja anumasse jäänud jäägid tuleb neutraliseerida vastavalt juhistele lõigus 6.

Anumad, mida ei ole nõuetekohaselt tühjendatud, tuleb kasutusest kõrvaldada kooskõlas direktiivi 2008/98/EÜ nõuetega.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN1866

ÜRO veose tunnusnimetus: RESIN SOLUTION

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: ei

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Version: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: D/E

RID

ÜRO number (UN number) UN1866
 ÜRO veose tunnusunimetus: RESIN SOLUTION
 Transpordi ohuklass(id): 3
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: ei
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN1866
 ÜRO veose tunnusunimetus: RESIN SOLUTION
 Transpordi ohuklass(id): 3
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: ei
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 1866
 ÜRO veose tunnusunimetus: RESIN SOLUTION
 Transpordi ohuklass(id): 3
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: ei
 Mere saasteaine: EI
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: None known

Õhutransport

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number): UN 1866
 ÜRO veose tunnusunimetus: RESIN SOLUTION

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Version: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

tunnusnimetus:		name:	
Transpordi ohuklass(id):	3	Transport hazard class(es):	3
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja märgistada keskkonnale ohtlikuna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 2010. a 24. novembri direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta (integreeritud reostuse ennetamine ja kontrollimine)

VOC sisaldus:	10,0 %	orgaanilised lahustid
VOC sisaldus:	10,0 %	arvutatud
VOC sisaldus:	98,0 g/l	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3, 40

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Loetletud ülalnimetatud regulatsioonis.: Nimistusse 2 või 3 kuuluvad tuleohtlikud vedelikud, P5a ja P5b järgi ei ole täheldatud

LOÜ direktiivi 2004/42/EÜ üksikasjad:

Alamkategoria, nagu näidatud lisas IIB:

lõpetatud

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse maksimaalne piirväärtus

vastavalt lisale IIB:

lõpetatud

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine pole nõutav

16. JAGU: Muu teave

Mitmepakisüsteemide puhul järgige kõigi komponentide aine ohutusandmete tabeleid. Lubatud ametialaselt kasutamiseks.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Resp. Sens.	Hingamisteede sensibiliseerimine
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** =

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 03.11.2021

Versioon: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N75-V21 Clear Hardener VOC 1L**

(ID nr 50659392/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.