

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

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

1.1. Tootetähis

N15-V20 Clear VOC 4L

UFI: YUCG-A31D-M00Y-HASR

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: Läbipaistev kattetoode

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. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:

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

Version: 1.0

Eelmise versiooni kuupäev: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aquatic Chronic 3	H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Flam. Liq. 3	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Sens. 1A	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

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.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
--------------------	--

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P403 + P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
-------------	---

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

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

Eriliste segude märgistamine (GHS):

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

akrüülvaik, orgaaniline lahusti

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

4-metüülpentaan-2-oon

Sisaldus (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$

CAS number: 108-10-1

EC-Number: 203-550-1

REACHi registreerimisnumber: 01-2119473980-30

INDEKSI number: 606-004-00-4

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

H225, H319, H332, H335

EUH066

n-butüülatsetaat

Sisaldus (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

CAS number: 123-86-4

EC-Number: 204-658-1

REACHi registreerimisnumber: 01-2119485493-29

INDEKSI number: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (unisuus ja uimasus)

H226, H336

EUH066

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

ksüleen

Sisaldus (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
CAS number: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
EC-Number: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)
REACHi registreerimisnumber: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermaalne)
INDEKSI number: 601-022-00-9	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)
	STOT RE (Kesknärvisüsteem, maks, Neer) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

Sisaldus (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1A
CAS number: 41556-26-7	Repr. 2 (fertiilsus)
EC-Number: 255-437-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Korrutustegur akuutne: 1
	H317, H361f, H400, H410

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Sisaldus (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Sens. 1A
%	Repr. 2 (fertiilsus)
CAS number: 82919-37-7	Aquatic Acute 1
EC-Number: 280-060-4	Aquatic Chronic 1
	Korrutustegur akuutne: 1
	Korrutustegur krooniline: 1
	H317, H361f, H400, H410

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 püsivusel 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:

Kui sümptoomid püsivad, pöörduge nõu saamiseks arsti poole. Võtke saastunud riided seljast. Peske nahka seebi ja veega, loputage rohke veega. ÄRGE kasutage lahusteid.

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

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:

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud põhjalikult veega, pöörduge arsti poole. Kui tekivad tõsised tervisehäda, kutsuge arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3. Märged 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

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

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 veevarustustevõttega; ojade, jõgede või järvede saastamise korral keskkonnaagentuuriga. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse.

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirake ja koguge mahaloksunud aine mittepõleva absorbentmaterjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit, diatomaatpinnas, ja asetage see käitlemiseks sobivasse mahutisse vastavalt jäätmeregulatsioonidele (vt peatükk 13). Puhastage eelistatavalt puhastusainega, vältige lahustite kasutamist. Tagage piisav ventilatsioon.

6.4. Viited muudele jagudele

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

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. 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 antistaatilist 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 oksüdeerivatest ainetest, tugevalt aluselistest ja tugevalt happelistest materjalidest.

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

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend kuivana. 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. Hoidke alati originaalmahutiga samast materjalist mahutites. Järgige etiketil toodud ettevaatusabinõusid.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: 0 - 35 °C

7.3. Erikasutus

Palun vaadake tehnilist brošüüri lisateabe jaoks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

108-10-1: 4-metüülpentaan-2-oon

TWA väärtus 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

soovituslik

STEL väärtus 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

soovituslik

STEL väärtus 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

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

Komponendid koos PNEC

108-10-1: 4-metüülpentaan-2-oon

mullastik: 1,3 mg/kg

setted (mage vesi): 8,27 mg/kg

setted (merevesi): 0,83 mg/kg

mage vesi: 0,6 mg/l

merevesi: 0,06 mg/l

vahelduv vabanemine: 1,5 mg/l

STP: 27,5 mg/l

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

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

PNEC väärtus pole saadaval.

STP: 50 mg/l

mage vesi: 0,061 mg/l

merevesi: 0,006 mg/l

setted (mage vesi): 0,419 mg/kg

setted (merevesi): 0,042 mg/kg

mullastik: 0,048 mg/kg

1330-20-7: ksüleen

mage vesi: 0,327 mg/l

merevesi: 0,327 mg/l

vahelduv vabanemine: 0,327 mg/l

STP: 6,58 mg/l

setted (mage vesi): 12,46 mg/kg

setted (merevesi): 12,46 mg/kg

mullastik: 2,31 mg/kg

suukaudne (sekundaarne mürgistus):

Suukaudne PNEC ei ilmnenu, kuna akumuleerumist organismides ei eeldatud.

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Komponendid koos DNEL

108-10-1: 4-metüülpentaan-2-oon

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, sissehingatav: 208 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, sissehingatav: 14,7 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, sissehingatav: 83 mg/m³
Korduvannuse toksilisus

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, sissehingatav: 208 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 4,2 mg/kg

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, sissehingatav: 83 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 4,2 mg/kg

Korduvannuse toksilisus

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 11,8 mg/kg

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

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 102 mg/kg

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 610 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, dermaalne: 102 mg/cm²

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud, inhaleeritavad: 610 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 24,2 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 72,6 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, suukaudne: 1,2 mg/kg

1330-20-7: ksüleen

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 77 mg/m³

töötaja: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 289 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 180 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 14,8 mg/m³

tarbija: Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 174 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 108 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, suukaudne: 1,6 mg/kg

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 3,53 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 2,0 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 0,87 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 1 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 0,5 mg/kg

82919-37-7: Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 3,53 mg/m³

töötaja: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 2,0 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 0,87 mg/m³

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, dermaalne: 1,0 mg/kg

tarbija: Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 0,5 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage piisav ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku ventilatsiooni ja hea üldise äratõmbe kasutamisega. Kui nendest ei piisa tööalase kokkupuute piiridesse jäävate kontsentratsioonide hoidmiseks, tuleb kasutada vastava heakskiiduga respiraatoreid.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamisteede kaitse: nt Poolmask kombineeritud filtriga A1P2 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. Soovitatav 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 turvapriidid (pritsmeprillid) (EN 166), Nõutav silmakontakti ohu korral.

Kehakaitse:

Kandke kemikaalikindlat ühekordset ülikonda, Töötajad peavad kandma looduslikest kiududest ja/või kuumuskindlast sünteetilistest kiududest valmistatud antistaatilist leeke aeglustavat riietust.

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Veekraanid silmade pesuks ja dušid peavad olema kergesti kättesaadavad. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Käsitsege vastavalt peadele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Eemaldage saastunud rõivad koheselt ning hävitage ohutult.

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Hoidke eraldi toiduainetest ja söötadest.

Keskkonnaohtude 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	
pH väärtus:	aine/seguna on mittepolaarne/aprootiline	
Sulamispunkt:	määramata	
keemise algus:	114,00 °C	
Leekpunkt:	27 °C	(ISO 3679)
Süttivus:	Tuleohtlik vedelik ja aur.	
Alumine plahvatuspiir:	36 g/m ³	
Süütamistemperatuur:	> 200,00 °C	
Aururõhk:	21,50 hPa (20 °C)	(arvutatud)
	(50 °C)	
	määramata	
Tihedus:	0,986 g/cm ³ (20 °C)	
Viskoossus, kinemaatiline:	36,0 mm ² /s (20 °C)	
	(40 °C)	
	määramata	
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; 4 mm)

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitsemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

Eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoidke eemal tugevalt happelistest või aluselistest ainetest ning oksüdantidest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kokkupuutel kõrgete temperatuuridega võivad eralduda ohtlikud lagunemisproduktid, nagu süsinikmonoksiid, süsihappegaas, suits, lämmastikuoksiidid., Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel 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 kokkupuude 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 kokkupuude lahustitega tööalase kokkupuute piire märgatavalt ületaval tasemel 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 kokkupuude 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.

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: ksüleeni

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): 3.523 mg/kg (sarnane OECD suunisega 401)

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita nahka. Vedeliku pritsimine silmadesse võib põhjustada ärritusnähte ja pöörduvaid kahjustusi. Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse 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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Selle toote jaoks ei ole testitulemusi saadaval. Ärge laske valguda veeneeludesse ega veekogudesse. Segu on hinnatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ja klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Vt detaile lk 2 ja 3.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:
Peatükis 3 mainitud ohtlike ainete bioloogiline lagundatavus.

Informatsioon puudutab: ksüleen

Elimineerimisalane informatsioon:

87,8 % ThOD/BHT suhe (28 d) (OECD juhis 301) (aerobne, adapteerimata aktiivmuda olmereoveepuhastist)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni potentsiaal:
Andmed puuduvad.

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.

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

Jäätmevõti:

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

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

Saastunud pakend:

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

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

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN1263
 ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT
 Transpordi ohuklass(id): 3
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: ei
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: D/E

RID

ÜRO number (UN number) UN1263
 ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT
 Transpordi ohuklass(id): 3
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: ei
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN1263
 ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT
 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 1263

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1263

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

		Trükkimise kuupäev 03.11.2021	
ÜRO veose tunnusnimetus:	PAINT	UN proper shipping name:	PAINT
Transpordi ohuklass(id):	3	Transport hazard class(es):	3
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	ei	Environmental hazards:	no
	Mere saasteaine:		Marine pollutant:
	EI		NO
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

Õhustransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):	UN 1263
ÜRO veose tunnusnimetus:	PAINT
Transpordi ohuklass(id):	3
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja märgistada keskkonnale ohtlikuna
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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 keskkonnaohutude 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

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

VOC sisaldus:	52,4 %	orgaanilised lahustid
VOC sisaldus:	52,5 %	arvutatud
VOC sisaldus:	517,8 g/l	arvutatud

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:

Alamkategooria, nagu näidatud lisas IIB:	d
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse maksimaalne piirväärtus vastavalt lisale IIB:	420 g/l
LOÜ sisaldus valmistootes vastavalt standardile ISO 11890-2:	418 g/l

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:

Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Acute Tox.	Äge mürgisus

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: **N15-V20 Clear VOC 4L**

(ID nr 50659391/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 03.11.2021

STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H373	Võib kahjustada elundeid (Kesknärvisüsteem, maks, Neer) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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** = 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/segude 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.