



KEMIKAALI



OHUTUSKAART

NANOTER CRYSTAL

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : NANOTER CRYSTAL
Toote kirjeldus : üliõhuke hüdroisolatsioon

1.2. Aine/segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Kasutus: : pinnakate

1.3. Andmed ohutuskaardi koostaja kohta

Tootja:
AGENCIA DE ENERGIA ALTERNATIVA 2020 SL.
Cl Almoravides 17, c 25, Ciñuelica R16, 03189 Orihuela Costa, Alicante, SPAIN
www.aea2020.eu info@aea2020.eu

Tarnija:

Alternatiivenergia Agenuur OÜ
Savioja 1, Vahi Tööstuspark, 60534 Tartu maakond
www.aea.ee, aea@aea.ee +372 56 56 04 84

1.4. Hädaabi telefoninumber

Telefoninumber : 112 (24 h)
Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus
telefoninumber : 16662 (24 h)
Tarnija telefoninumber : +372 56560484 E-R 9-16 EE,RUS,ENG
Versioon : 1

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine/segude klassifitseerimine

Toote määramine : segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP/GHS) – vt. 3. JAGU
Tundmatu toksilisusega koostisained : 0 %
Tundmatu ökotoksilisusega koostisained : 0 %

2.2. Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

GHS07 4. ohukategooria, suu- ja nahakaudne, sissehingamisel
GHS08 terviseoht

Ohulaused

H302 allaneelamisel kahjulik
H312 nahale sattumisel kahjulik
H315 põhjustab nahaärritust
H332 sissehingamisel kahjulik
H335 võib põhjustada hingamisteede ärritust
H372 kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H413 võib avaldada veorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

Hoiatuslaused

Üldine: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend/etikett.
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Vältimine: P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine: P301 Allaneelamise korral loputada suu ja pöörduda koheselt arsti poole.
P304 Sissehingamise korral liikuda värske õhu kätte, hingamisraskuste korral kutsuda kiirabi.
P302+P352 Nahale sattumise korral pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351 Silma sattumise korral loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Hoidmine: P404 Hoida suletud taaras.
P410 Hoida päikesevalguse eest.
P411 Hoida temperatuuril +5 °C ... +45 °C.

Kõrvaldamine: P501 Sisu/taara kõrvaldada vastavalt asukohariigi jäätmekäitluseeskirjadele.

Ohutusabinõud: SP 1 Vältida toote või selle pakendi vettesattumist.

Ohtlikud koostisosad: titaandioksiid, polüetüleenvaha.

XVII lisa – teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : mitterakendatav.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained:

Mittekohaldatav.

3.2. Segud

Kemikaali kirjeldus: segu, mis koosneb baasainest, täite- ja sideainetest, tehnoloogilistest lisakomponentidest ja pigmentidest.

Komponendid: EÜ määruse nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab toode

Koostisosa nimi	EÜ nr/CAS kood	%	Määrus nr 1272/2008 (CLP)	Märkused
stüreen-akrüülkopolümeeri dispersioon	910-92-8	59	ei klassifitseerita	C
titaandioksiid	13463-67-7	<1	Acute Tox 4: H302, Acute Tox 4: H332; STOT SE 3: H372; Aquatic Chronic 4: H413	-
texanol	25265-77-4	2	ei klassifitseerita	-
kaltsiumkarbonaat	471-34-1	5	Scin Irrit 2: H315; STOT SE 3: H335	-
polüetüleenvaha	9002-88-4	2	STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 4: H413	-
naatriumpolümetafosfaat	10124-56-8	<1	ei klassifitseerita	-

C – peale pinna katmist toimub polümerisatsioon.



Ohu pictogrammid:

Puuduvad sellised koostisained, mida tootjale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT või vPvB või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud JAOS 8.

Märkused on kirjeldatud Annex VI, 1272/2008/EC järgi.

4. JAGU. Emaabimeetmed

4.1. Emaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

alati pöörduda perearsti poole kui on kahtlusi ja sümptomid seoses toote kasutamisega püsivad; võtta kaasa toote etikett või ohutuskaart.

Silma sattumisel:

kontaktläätsede olemasolul need eemaldada; pesta avatud silmi koheselt rohke leige veega vähemalt 15 minutit;

Sissehingamisel:

sümptomite ilmnemisel pöörduge koheselt arsti poole. liikuda (ise või kasutades teiste abi) värske õhu kätte; kannatanu hoida soojas ja lamamisasendis; hingamisraskuste korral kutsuda koheselt kiirabi;

võimalusel osutada kohapeal kuni kiirabi saabumiseni kvalifitseeritud abi

Kokkupuutel nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud;
pesta tootega kokkupuutunud kohti rohke vee ja seebiga või nahapuhastusvahendiga, MITTE kasutada lahusteid ja vedeldajaid;

Allaneelamisel: sümptomite ilmnemisel pöörduge koheselt arsti poole.
loputada suu rohke veega;
liikuda värske õhu kätte ja võtta asend, mis võimaldab kergesti hingata;
hingamisraskuste korral kutsuda kiirabi;
võimalusel osutada kohapeal kuni kiirabi saabumiseni kvalifitseeritud abi;
MITTE kutsuda esile oksendamist;
ka kergemate juhtude korral pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduval kokkupuutel;
põhjustab nahaärritust;
põhjustab silmade ärritust;
võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Vt. JAOST 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikumad teavet.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele: ravida haigustunnuste järgi, pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoimingud: ei kohaldata.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Klass C, toode ei sütti ega põle.

Tulekindlus sertifikaadid: **ISO EN13501-1, B S1 d0**

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

vajalik piisav ventilatsioon;
vältida pihustamisel tekkiva sudupilve sissehingamist;
vältida naha ja silmade kokkupuudet tootega.

Info sobiv individuaalse kaitsevahendi kohta vt. 8. JAGU.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed:
ohtlik veekeskkonnale.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veekogusse. Juhul kui toode sattub kanalisatsiooni või veekogusse, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt asukohariigi õigusaktidele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:
nõust valamisel kasutada pinnale sattumise vältimiseks vanni;
jäägid koguda ja utiliseerida asukohariigi nõuete järgi (vt. JAGU 13.).

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldisi nõuandeid ja juhendeid. JAOS 1. kasutusala nimekirjas tuleb uurida igat kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:
siseruimides töötamisel peab ruum olema ventileeritav;
kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vt. JAGU 8);
vältida toote sattumist nahale ja silmadesse, vältida allaneelamist ja sissehingamist;
toote kasutamise kohas söömine, joomine ja suitsetamine keelatud;
peale toote käsitlemist pesta käsi;
vältida toote sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh. sobimatud ladustamistingimused:
hoida temperatuuril +5 °C...+45 °C, kuivas keskkonnas;
kaitsta päikesevalguse eest;
pakend suletud, püstises asendis;
säilivusaega vaata pakendilt.

7.3. Erikasutus: pole kohane

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldisi nõuandeid ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala.

8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (EVV määrus nr. 84 10.10.2019.
Lisas : ei määratleta

Soovitavad seireprotseduurid.

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitoring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) või Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste

toimeainetega) või Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks). Samuti nõutakse viidet asukohamaa riiklikele juhend-dokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid : pole kättesaadavad

PNECid : pole kättesaadavad

8.2. Kokkupuute ohjamine

*Asjakohane tehniline kontroll.

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja/või lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnordi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

*Isikukaitsemeetmed.

Hügieenimeetmed.

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

*Silmade/näo kaitsmine.

Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud aerosoolipritsmete eest kaitsmiseks.

*Naha kaitsmine

*Käte kaitsmine.

Ükski kinnas ei anna piiramatu kaitset mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu. Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Alati tuleb veenduda, et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

*Keha kaitsmine.

Kasutada sertifitseeritud tööriietust, mis muuhulgas sobib toote kasutamise keskkonnale.

*Hingamisteede kaitsmine.

Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

*Kokkupuute ohjamine keskkonnas.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

8.3. Isikukaitsevahendid

Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid. Soovituslikud kindad: Viton® or Nitrile, mille minimaalne läbivusaeg: 480 minutit. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit). Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemat (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). MÄRKUS: töökoha konkreetsele rakendusele ja kasutusajale vastava kinda valimisel tuleb arvestada ka kõiki seonduvaid tegureid, sealhulgas: teised võimalikud käsitletavad kemikaalid, füüsikalised nõuded (lõike-/torkekindlus, paindlikkus), kasutaja võimalikud reaktsioonid kinda materjalidele, samuti kinda tarnija poolt antud juhiseid/tehnilisi nõudeid. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Pinnakatte lihvimisel võib eralduda kahjulikku tolmu. Eelistada märglihvimist. Osakeste tekke korral hingamiskaitse (osakeste filter EN 143 tüüp P2) pihustusodu tekke korral hingamiskaitse (poolmask filtriga A2-P2 kontsentratsioonidel kuni 0,5 mahuprotsenti).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

füüsikaline olek	: homogeenne vedel mass
värvus	: läbipaistev, valge, toonitav (RAL) heledates toonides
läikaste	: poolmatt
lõhn	: lõhnatu
lõhnalävi	: ohtlikkuse hindamisel pole kohane
pH	: ohtlikkuse hindamisel pole kohane
suhteline tihedus	: 1,0-1,15 g/m ³
viskoossus (Brookfield, LV4 50rpm)	: 15 000 kuni 30 000 mPa*s
kleepuvus (betoonil)	: 2 Mpa
suhteline venivus	: 250 %
lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC)	: max 0,7 g/l
sulamis/külmumispunkt	: pole määratud
keemise algpunkt/keemise vahemik	: pole määratud
leekpunkt	: pole määratud
süttivus	: ei süti
tagasipeegeldusvõime	: 55 % (eri spektrites 42 - 70%)
auruläbivus δ	: $2 \cdot 10^{-12}$ kg/(Pa·m·s)
temperatuuritaluvus	: -50 °C kuni +100 °C
aurustumiskiirus	: pole määratud
aururõhk	: pole määratud
auru tihedus	: pole määratud
lahustuvus	: lahustub vees
lagunemistemperatuur	: ohtlikkuse hindamisel pole kohane
plahvatusohtlikkus	: ei ole plahvatusohtlik
oksüdeeruvus	: pole määratud

9.2. Muu teave

Puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Polümerisatsioon peale toote kasutamist kuivamisprotsessi käigus. Kuivamise järel reaktsioonivõime keemiliste ühenditega puudub. Säilivad toote omadused tõrjuda bioloogilisi organisme.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuurid alla -50 °C ja üle +100 °C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad.

Kõrgematel temperatuuridel üle 150 °C eraldub veeaur, teatud temperatuuri-vahemikus võib eralduda CO ja CO₂.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toode ei ole toksiline.

Segu on hinnatud EÜ 1272/2008 alusel ja ei ole klassifitseeritud ohtlikuks. Üksikasju vaata JAGUDEST 2 ja 3.

NB! Hoiatused lahusti kasutamisel.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu terviseohu nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. 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. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist. Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	: klassifitseerimata
Age mürgistus	: klassifitseerimata
Ärritus/söövitus	: klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: klass 4
Mutageensus	: klassifitseerimata
Kantserogeensus	: klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: klassifitseerimata
Sihetorgani suhtes toksilised – ühe kordne kokkupuude	: klassifitseerimata
Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: klassifitseerimata
Teratogeensus	: klassifitseerimata
Ülitundlikkus	: klassifitseerimata

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode on hinnatud, järgides EÜ 1272/2008 määrus ja klassifitseeritud ökotoksikoloogiliste omaduste järgi. Vaata üksikasjad JAGUDEST 2. ja 3.

12.1. Toksilisus	: klassifitseerimata
12.2. Püsivus ja lagunduvus	: ei ole saadaval
12.3. Bioakumulatsioon	: ei ole saadaval
12.4. Liikuvus pinnases	: ei ole saadaval
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT	: mitterakendatav
vPvB	: mitterakendatav

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. JAOS kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1. Jäätmetöötlemismeetodid

Kõrvaldusmeetodid : jäätmed koguda ettenähtud jäätmekonteinerisse, viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavale ettevõttele. Jälgida asukoha-riigi seadusandlust.

Keelatud on toote valamine kanalisatsiooni või veekogusse või kohta, kust see võib sattuda veekogusse.

Jäätmekood	Jäätme tähistus
08 01 99	Pinnakatetes nimetamata jäätmed

Kui toode segatakse teiste jäätmetega, siis esialgne jäätmekood ei kehti ning täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva organisatsiooni poole.

Pakendi kõrvaldusmeetod : tühja taarat käidelda vastavalt asukohariigi seadusandlusele.

Erilised ettevaatusabinõud : ohtlikkuse hindamisel pole kohane.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR	IMDG
ÜRO number	reguleerimata	reguleerimata
ÜRO veose tunnusnimetus	-	-
Transpordi ohuklass	-	-
Pakendirühm	-	-
Keskonnaohud	ei	ei

Transportimine mahtlastina MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	mitterakendata v	mitterakendata v
---	---------------------	---------------------

Eriettevaatusabinõud sisevedudele: vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendis; tagada, et vedaja oleks eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või toote mahavoolu korral.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. *Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased õigusaktid*
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 453/210/EÜ, 2015/830/EÜ
 XIV lisa : ükski koostisaine ei kuulu loetelusse
 XVII lisa (piirangud) : mitterakendatav
 Muud EL õigusaktid
 VOC Direktiiv 2004/42 : vt 9. JAGU
 ECHA register : vt 3. JAGU
 Kemikaalide eelisinimekiri (793/93/EMÜ) : ühendid loetletud
 Seveso II Direktiiv : ei ole reguleeritud
 Montreali protokoll : mitte loetletud
 Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konvetsioon : mitte loetletud
 Rotterdami konvetsioon (PIC) : mitte loetletud
 UNECE Arhusi protokoll : mitte loetletud
- 15.2. *Kemikaaliohutuse hindamine* : mitterakendatav

16. JAGU. Muu teave

Tähelepanuks lugejale!

Ohutuskaart lähtub EL määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 830/2015. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.
OLULINE MÄRKUS.

Käesolevale ohutuskaardile kantud teave ei pretendeeri ammendavusele ning põhineb tootja praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Igaüks, kes kasutab toodet muul kui tootekirjelduses soovitatud otstarbel ilma eelneva kirjaliku kinnitusega toote sobivuse kohta kavandatud otstarbeks, teeb seda omal vastutusel. Kasutaja vastutab alati kõikide vajalike meetmete rakendamise eest, mis on vajalikud õigusaktide ja kohalike eeskirjade nõuete täitmiseks. Lugege alati läbi tootekirjeldus ja kemikaali ohutuskaart. Kõik nõuanded, mida tootja annab ja kõik väited, mida tootja toote kohta esitab (käesoleval ohutuskaardil või muul viisil), vastavad tegelikkusele tootja parima teadmise kohaselt. Kuid aluspinna kvaliteet ja seisund ning paljud muud toote kasutamist mõjutavad tegurid ei sõltu tootjast. Seetõttu ei võta tootja endale mingit vastutust toote toimivuse või toote kasutamisest tulenevate kahjude eest, välja arvatud eraldi kirjaliku kokkuleppe olemasolul. Kõikidele tootja turustatavatele toodetele ja tootja antavatele tehnilistele nõuannetele kehtivad tootja standardsed müügitingimused. Teil tuleks paluda endale standardsete müügitingimuste eksemplar ja lugeda see hoolikalt läbi. Tootja jätab endale õiguse käesoleval ohutuskaardil esitatud teavet

aeg-ajalt muuta seoses kogemuste lisandumise ja pideva tootearendusega. Kasutaja peab enne toote kasutamist ise kontrollima, et tema ohutuskaart on uusim versioon.