

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TANET SR 15 2x5 I
Identifitseerimisnumber : 61268

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112
+49(0)6131-19240

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Etanool	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 2 - < 5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 SCL 1 - 10,0 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 1 - < 2
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 SCL > 10 % 1; H318 10 % 2; H319	>= 1 - < 2
1-fenoksüpropan-2-ool	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulterida arstiga.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

Sümptomid : Ärritus
Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalsed sidujat või saepuru). Pühkida kühvlile kokku. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Vältida aerosooli teket. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töovaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusaine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
Etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	2001-09-18	EE OEL
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	2001-09-18	EE OEL

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

		piinorm			
--	--	---------	--	--	--

DNEL

Etanool
64-17-5:

: Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime
Väärtus: 1900 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 950 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 343 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime
Väärtus: 950 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 206 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 114 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 87 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime
Väärtus: 950 mg/m³

Alcohols, C12-14, ethoxylated,
sulfates, sodium salts
68891-38-3:

: Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 2750 mg/kg bw/day

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 175 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1650 mg/kg bw/day
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 52 mg/m3
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 15 mg/kg
	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0,132 mg/cm2
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0,079 mg/cm2
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1:	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 595000 mg/kg
	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 420 mg/m3
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 357000 mg/kg
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 124 mg/m3
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 35,7 mg/kg
1-fenoksüpropan-2-ool 770-35-4:	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 42 mg/kg bw/day
	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 25,7 mg/m3

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 21 mg/kg bw/day

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 3,65 mg/kg bw/day

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime
Väärtus: 12,7 mg/m³

PNEC

Etanool
64-17-5:

: Värske vesi
Väärtus: 0,96 mg/l

Merevesi
Väärtus: 0,79 mg/l

Värske vee setted
Väärtus: 3,6 mg/kg

Pinnad
Väärtus: 0,63 mg/kg

STP
Väärtus: 580 mg/l

intermittent release
Väärtus: 2,75 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated,
sulfates, sodium salts
68891-38-3:

: Värske vesi
Väärtus: 0,24 mg/l

Merevesi
Väärtus: 0,024 mg/l

Värske vee setted
Väärtus: 0,9168 mg/kg

Meresetted
Väärtus: 0,09168 mg/kg

Pinnad
Väärtus: 7,5 mg/kg kuiva kaalu kohta

STP
Väärtus: 10000 mg/l

intermittent release
Väärtus: 0,071 mg/l

Värske vee setted

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	Väärtus: 5,45 mg/kg
	Meresetted
	Väärtus: 0,545 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1:	: Värske vesi
	Väärtus: 0,176 mg/l
	Merevesi
	Väärtus: 0,0176 mg/l
	intermittent release
	Väärtus: 0,27 mg/l
	STP
	Väärtus: 560 mg/l
	Värske vee setted
	Väärtus: 1,516 mg/kg
	Meresetted
	Väärtus: 0,152 mg/kg
	Pinnad
	Väärtus: 0,654 mg/kg
1-fenoksüpropan-2-ool 770-35-4:	: Värske vesi
	Väärtus: 0,1 mg/l
	Merevesi
	Väärtus: 0,01 mg/l
	Värske vee setted
	Väärtus: 0,38 mg/kg
	Meresetted
	Väärtus: 0,038 mg/kg
	Pinnad
	Väärtus: 0,02 mg/kg
	STP
	Väärtus: 10 mg/l
	intermittent release
	Väärtus: 1 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

: hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal

: hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

- Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.
Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või
nitrilkkummist, kategooria III vastavalt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
- Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja
spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus),
tuleb nedega arvestada.
- Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
- Hingamisteede kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
- Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : vedel
- Värv, värvus : sinine
- Lõhn : iseloomulik
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- pH : ca. 8,6, juures 20 °C
- Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Leekpunkt : 60,1 °C
- Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad
- Süttivus (vedelikud) : Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita
põlemist toetava ainena.
- Põlemiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Ülemine plahvatuspiir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad
- Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Tihedus	: ca. 1,005 g/cm ³ juures 20 °C
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toode

Nahka söövitav/ärritav : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Rasket silmade : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

kahjustust/ärritust põhjustav	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mutageensus sugurakkudele	: Mitte hinnatud
Kantserogeensus	: Mitte hinnatud
Reproduktiivtoksilisus	: Mitte hinnatud
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
Aspiratsioonitoksilisus	: Mitte hinnatud
Lisateave	: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Etanool

64-17-5:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 suu kaudu Rott: 10.470 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
	LD50 Rott: 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 Rott: 51 mg/l Toime aeg: 4 h
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 naha kaudu Küülik: > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 402
	LD50 naha kaudu Küülik: > 10.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 402
Nahka söövitav/ärritav	: Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust Meetod: OECD testimisjuhik 404
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Liigid: Küülik Tulemus: Kerge silmade ärritus Meetod: OECD testimisjuhik 405
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Liigid: Hiir Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	Meetod: vaata kasutajalehte
Reproduktiivtoksilisus	: Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne NOAEL: 5.200 mg/kg Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne NOAEL: 13.800 mg/kg Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine NOAEL: 30400 mg/m3
Krooniline mürgisus	: Rott, isane: NOAEL: > 20 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 403 Rott, emane: NOAEL: 1.730 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 408

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 suu kaudu Rott: 2.870 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 LD50 Rott: 7.400 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 Rott: > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 GLP: jah
Nahka söövitav/ärritav	: Liigid: Küülik Meetod: OECD testimisjuhis 404
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Liigid: Küülik Meetod: OECD testimisjuhis 405
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	: Tulemus: negatiivne Meetod: OECD testimisjuhis 471
Reproduktiivtoksilisus	: Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Meetod: OECD testimisjuhis 416

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Teratogeensus : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 414

Krooniline mürgisus : NOAEL: 300 mg/kg

Sihtorgani suhtes toksilised - : Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
korduv kokkupuude : Sihtorganid: Maks

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu : 1.800 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Tulemus: Kerge naha ärritus
Meetod: OECD testimisjuhis 404
Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Rasket silmade : Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.
kahjustust/ärritust põhjustav : Meetod: OECD testimisjuhis 405

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

68515-73-1:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Rott: > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : Küülik: > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav : Liigid: Küülik
Tulemus: Kerge naha ärritus
Meetod: OECD testimisjuhis 404

Rasket silmade : Liigid: Küülik
kahjustust/ärritust põhjustav : Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.
Meetod: OECD testimisjuhis 405

Hingamisteede või naha : Liigid: Merisiga
ülitundlikkust põhjustav : Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod: OECD testimisjuhis 406

Mutageensus sugurakkudele

Mürgine toime geneetilisele : Tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne
Meetod: OECD testimisjuhis 471

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

1-fenoksüpropan-2-ool

770-35-4:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Rott: > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 Rott: 5,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 Küülik: > 2.000 mg/kg

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Tulemus: Silmi ärritav toime

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Etanool

64-17-5:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l
Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 11.200 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l
Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	EC10 : 280 mg/l
Mürgine toime bakteritele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 11.800 mg/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testimisjuhhis 203 GLP: jah
	LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhhis 203
	LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l Meetod: OECD testimisjuhhis 203
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,14 mg/l Toime aeg: 28 d testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testijuhend 204
	LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 1 - 10 mg/l testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testimisjuhhis 203
	LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 7,1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine Meetod: OECD testijuhend 202
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l Toime aeg: 21 d testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testijuhend 211
	(Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,2 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 10 - 100 mg/l Meetod: OECD testijuhend 201
	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
	NOEC : 0,95 mg/l testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201
	NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (rohevetikas)): 0,93 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime bakteritele	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): > 10 g/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test Meetod: DIN 38412 GLP: jah
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): > 10 g/l testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test GLP:
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Liigid: <i>Leuciscus idus</i> (Kalamaimud)
	NOEC: 0,14 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell) Meetod: OECD testijuhend 204
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: NOEC: 750 mg/kg Toime aeg: 96 d Liigid: <i>Eisenia fetida</i> (roomajad) Meetod: OECD testimisjuhik 222

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (<i>Brachydanio rerio</i>): > 1 - 10 mg/l testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: ISO 7346/2
Mürgine toime bakteritele	: EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): > 100 mg/l Meetod: OECD testijuhend 209

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

68515-73-1:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 100,81 mg/l Toime aeg: 96 h
	NOEC (Brachydanio rerio (sebrakala)): 1,8 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,0 mg/l
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l Toime aeg: 72 h

1-fenoksüpropan-2-ool

770-35-4:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 220 - 460 mg/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 280 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhik 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 370 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 74,5 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime bakteritele	: EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l Toime aeg: 17 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon	: Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.
------------------	---

Komponendid, osad:

Etanool

64-17-5:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 97 % Meetod: OECD testijuhend 301
------------------	---

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biodegradatsioon	: testi tüüp: aeroobne
------------------	------------------------

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 A

testi tüüp: anaeroobne
Tulemus: Biolagunduv
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 41 d

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated 69227-22-1:

Biodegradatsioon : Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile., Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 E

1-fenoksüpropan-2-ool 770-35-4:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 72 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 F

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Etanool

64-17-5:

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,32

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

1-fenoksüpropan-2-ool

770-35-4:

Bioakumulatsioon : Märkused: Vastavalt n-oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendile ei eeldata selle aine akumuleerumist organismi.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Etanool

64-17-5:

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 1Märkused: Pinnases väga liikuv

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Adsorptsioon/pinnas
Keskond:Pinnad
Koc: 191Meetod: vaata kasutajalehte

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

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu aineist vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused

: Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainaena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav
nõukogu direktiiv 2012/18/EL
ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ
muutmise ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
(LOÜ) sisaldus 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja
kontroll)



TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,9 %
236,63 g/l
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,9 %
29,12 g/l
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained, seep, Parfüümid, PHENOXYETHANOL

GISBAU (D) : GU 55

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töeteravise ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele



TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

Muu number: 0712480

Variant 12.0

Paranduse kuupäev 19.06.2020

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZLoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemiseks; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.