

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: ULTRABOND S 955 1K

Ärikood: 900743

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

Soovitatav kasutamine: Liim

Ebasoovitatav kasutamine: Kättesaadamatu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112 (24h)

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24h)

Antipoison Center - Hospital Name 1 - City - Telephone nbr. (availability information)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)**

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Mürgistuselemendid

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Erisätted:EUH208 Sisaldab Trimethoxyvinylsilane
. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

Lisanäidustused Kasutamise ajal vabaneb hüdrolüüsi tagajärjel metanool.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: ULTRABOND S 955 1K

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendumine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon
≥0.6 - <1 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Pesta kohe veega.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutускаarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida sooja ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kättesaadamatu

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Kättesaadamatu

Kättesaadamatu

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletoojadele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Päästetöötajad:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Pesta rohke veega.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Eriksutus

Soovitus(ed)

Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

PNEC piirnormide väärtused

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7 Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0.34 mg/l

Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0.034 mg/l

Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 1.24 mg/kg

Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0.12 mg/kg

Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 3.4 mg/l

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7 Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 0.69 mg/kg; Tarbija: 0.3 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 4.9 mg/m³; Tarbija: 1.04 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Tavapärastel kasutustingimustel puuduvad erinõuded. Igatahes tegutsege vastavalt headele töötavadele.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN ISO 374:

Polükloropreen - CR: paksus> = 0,5 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus> = 0,35 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus> = 0,5 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus> = 0,4 mm; läbitungimisaeg> = 480min.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage maski, millel on filtrid AX (EN 141).

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv: beež

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi:	Andmed puuduvad
pH:	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus:	vc > 20,5
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed puuduvad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed puuduvad
Leekpunkt:	62 °C (144 °F)
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	Andmed puuduvad
Auru suhteline tihedus:	Andmed puuduvad
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.65 g/cm ³
Lahustuvus vees:	lahustumatu
Lahustuvus õlis:	osaliselt lahustuv
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad
Süttivus:	Andmed puuduvad
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) =	Andmed puuduvad
Osakeste omadused:	
Osakese suurus:	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad
Viskoossus:	35,000.00 mPA-s
Puudub muu asjakohane teave	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Liigitamatu

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
e) mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
f) kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
g) reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
j) hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7 a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott = 6899 mg/kg
LD50 Nahk Rott = 3158 mg/kg
LC50 Aurude sissehingamine Rott = 16.8 mg/l 4 h

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadamatu

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

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

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Puhtad jäätmepakendid tuleks võimaluse korral ja volitatud asutuse loal ringlusse võtta.

Ohtlikud jäätmed: Ei

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Ülemine number: NA

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Määrus (EL) 2023/707

Määrus (EL) 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Määrus (EL) 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Määrus (EL) 2024/197 (ATP 21 CLP)

Määrus (EL) 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Määrus (EL) 2024/2865

Määrus (EL) 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Määratlemata

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: Määratlemata
Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 40, 48, 69, 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis ≥ 0,1% (w/w)

Riiklikud eeskirjad

MAL-kode: 0-1 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)

Klass 1: kergelt ohtlik vee jaoks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul
Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

- ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
- ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
- AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
- ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
- ATEmix: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
- BCF: Biokontsentratsioonitegur
- BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- BOD: Biokeemiline hapnikutarve
- CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
- CAV: Mürgistuskeskus
- CE: Euroopa Ühendus
- CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
- CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
- COD: Keemiline hapnikutarve
- COV: Lenduv orgaaniline ühend
- CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
- CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
- DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
 DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
 DSD: Ohtlike ainete direktiiv
 EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
 ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
 EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 ES: Kokkupuutestsenaarium
 GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
 GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
 IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
 IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
 IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
 ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
 ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
 INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
 IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Plahvatustegur
 LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
 LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
 LDLo: Vähim surmav doos
 N.A.: Ei ole kohaldatav
 N/A: Ei ole kohaldatav
 N/D: Ei ole määratletud / Puudub
 NA: Kättesaadamatu
 NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
 NOAEL: Tähteldavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
 OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
 PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
 PGK: Pakendamisjuhend
 PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 PSG: Reisijad
 RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
 STEL: Lühiajalise toime piirnorm
 STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
 TLV: Lubatud piirnorm
 TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
 vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
 WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- Ohutuskaart
- 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
- 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
- 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
- 12. JAGU. Ökoloogiline teave
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid