Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

JAGU 1: Aine/segu ja ettevõtte identifitseerimine

1.1 Tootetähis

REF 920015
Tootenimi VISOCOLOR HE Chlorine
REACH registreerimisnumbrid: vt JAOTIS 3.1/3.2 või
Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.

1 x 24 g Cl_2 -1
1 x 100 mL Cl_2 -2
1 x 30 mL Cl_2 -3

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

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusalad
analüütiliseks kasutamiseks.
Kokkupuutestsenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-le, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Kokkupuutestsenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.
Kasutusalad, mida ei soovitata:
pole kirjeldatud

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Saksamaa
Tel.: +49 2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Hädaabitelefoninumber

Täpsustus pole vajalik.

Meie ohutuskaartide praegused versioonid leiate Internetist: **<http://www.mn-net.com/SDS>**

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

-

Ohu tuvastamine	Ohuklassid/kategooriad

2.1 Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

24 g Cl_2 -1

do not need labelling as hazardous
Signaalsõna -

Puudub ohuklass

30 mL Cl_2 -3

do not need labelling as hazardous
Signaalsõna -

Puudub ohuklass

100 mL Cl_2 -2

do not need labelling as hazardous
Signaalsõna -

Puudub ohuklass

H-lausete loetelu: vt punkt 16.2

2.2 Märgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

24 g Cl_2 -1
do not need labelling as hazardous
Signaalsõna: -

30 mL Cl_2 -3
do not need labelling as hazardous
Signaalsõna: -

100 mL Cl_2 -2
do not need labelling as hazardous
Signaalsõna: -

Terviktoote märgistuselemendid

-

Signaalsõna: -

2.3 Muud ohud

Füüsikalis-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud
Vastavalt meie praegustele teadmistele ja kogemustele kinnitame, et see toode ei sisalda ohtlikke aineid ega segusid, mis – kooskõlas kehtivate EL määrustega 1272/2008/EG, 1907/2006/EG ja Saksamaa määrusega Ohtlikud ained – ohtlike kaupadena tuleb klassifitseerida ja märgistada, ei praeguses kontsentratsioonis ega nende üldkoguses pakendi kohta.
Üksikpakendil on tunduvalt vähem ohtlikku potentsiaali. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).

Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

Teave konkreetsete keskkonnariskide kohta
{? 6}Võib avaldada kahjulikku toimet.{/?6} **PBT:** ei ole kohaldatav
vPvB: ei ole kohaldatav

Võimalikud sisesekretsioonisüsteemi häired
no data available

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained / 3.2 Segud

24 g Cl_2 -1

Aine nimetus:	*trisodium citrate dihydrate*
CAS nr.:	6132-04-3
Aine reiting:	Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem:	$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de):	Na-citrat, E331
REACH Reg. No.:	01-2119457027-40-xxxx
EC No.:	612-118-5
Keskendumine:	60 - <80 %
acc. GHS:	Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus:	*N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate*
CAS nr.:	6283-63-2
Aine reiting:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.
Keemiline valem:	$C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O$
Pseudonym (de):	DPD, 4-Amino-N,N-diethylanilin
EC No.:	228-500-6 Indice No.: 612-080-00-X
Keskendumine:	1 - <5 %
acc. GHS:	Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *potassium dihydrogen phosphate*
CAS nr.: 7778-77-0

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: KH_2PO_4
Pseudonym (de): prim-K-phosphat
REACH Reg. No.: 01-2119490224-41-XXXX
EC No.: 231-913-4
Keskendumine: 5 - <25 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

30 mL Cl_2 -3

Aine nimetus: *potassium iodide*
CAS nr.: 7681-11-0

Aine reiting: H319, Eye Irrit. 2
Keemiline valem: KI
Pseudonym (de): Iodkalium
REACH Reg. No.: YES, confidential
EC No.: 231-659-4
Keskendumine: 1 - <10 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *water*
CAS nr.: 7732-18-5

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: H_2O
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EC No.: 231-791-2
Keskendumine: 90 - <100 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

100 mL Cl_2 -2

Aine nimetus: *phosphate buffer solution*
CAS nr.: -

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4 \cdot x H_2O$
Keskendumine: 5 - <20 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%. Ja P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värske õhu kätte.

4.1.1 After SKIN Contact
Pole vajalik.

4.1.2 Pärast SILMA kontakti
Not necessary.

4.1.3 After INHALATION of vapours
Pole vajalik. ---

4.1.4 Pärast suukaudset manustamist
Pole vajalik.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sellel tootel ei ole teadaolevaid hilinenud sümptomeid ega mõjusid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendavaid soovitusi pole.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.

5.1.2 Unsuitable extinguishing media

no data available

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ei, loetletud tootele.Tootepakend põleb nagu paber või plast.

5.4 Lisainformatsioon

no data available

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Auru ainet mitte sisse hingata. Pole vajalik.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

{? 6}Võib avaldada kahjulikku keskkonnamõju.{/?6} {

24 g Cl $_2$ -1
Keemiline: *potassium dihydrogen phosphate* CAS nr: 7778-77-0

Keemiline: *N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate* CAS nr: 6283-63-2
NIOSH: not listed
[TWA] Ajaga kaalutud keskmine võrdlusperioodiks 8 tundi, [STEL] Lühiajaline kokkupuute piirmäär, mis on seotud 15-minutilise perioodiga
OSHA: not listed

Keemiline: *trisodium citrate dihydrate* CAS nr: 6132-04-3

100 mL Cl $_2$ -2
Keemiline: *phosphate buffer solution* CAS nr: -

8.2 Kokkupuute ohjamine

Pole vajalik.Hea ventilatsiooni- ja väljatõmbesüsteem ruumis, põrand kemikaalikindel koos põranda drenaaži- ja pesemisvõimalustega.

8.2.1 Hingamiskaitse
Pole vajalik.

8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse
Pole vajalik.

8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse
Pole vajalik.

8.2.4 Keha kaitse
Pole vajalik.

8.2.5 Hügieenimeetmed
Teave pole vajalik.

8.2.6 Termilised ohud
no data available

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Teave pole vajalik.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

30 mL Cl $_2$ -3

a) Koondamisseisund:	vedel
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	lõhnatu
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	N/A
i) Vilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	no data available
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	no data available
n) Dispersioonikoefitsient ($K_{o/v}$):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	1.0 g/cm³
q) Suhteline aurutihedus (õhk=1):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

24 g Cl $_2$ -1

a) Koondamisseisund:	pulber (tahke)
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	lõhnatu
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Vilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	6
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	0-100 %
n) Dispersioonikoefitsient ($K_{o/v}$):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	no data available
q) Suhteline aurutihedus (õhk=1):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

100 mL Cl_2 -2

a) Koondamisseisund:	vedel
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	lõhnatu
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Vilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	6-7
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	0-100 %
n) Dispersioonikoefitsient ($K_{o/v}$):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	1,02 g/cm³
q) Suhteline aurutihedus (õhk=1):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

no data available

.

9.2.2 Muud ohutusega seotud parameetrid

Segude muude parameetrite kohta andmed puuduvad, kuna registreerimist ja kemikaaliohutuse aruannet ei nõuta.

□□

no data available

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Puudub

10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

30 mL Cl_2 -3

Keemiline:	*water*	CAS nr.: 7732-18-5
LD50 $_{orl\ rat}$:	> 90000 mg/kg	
Keemiline:	*potassium iodide*	CAS nr.: 7681-11-0
LD50 $_{orl\ rat}$:	2779 mg/kg	

24 g Cl_2 -1

Keemiline:	*potassium dihydrogen phosphate*	CAS nr.: 7778-77-0
LD50 $_{orl\ rat}$:	4640 mg/kg	
Keemiline:	*N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate*	CAS nr.: 6283-63-2
LD50 $_{orl\ rat}$:	497 mg/kg	
Keemiline:	*trisodium citrate dihydrate*	CAS nr.: 6132-04-3
LD50 $_{orl\ rat}$:	> 8000 mg/kg	

100 mL Cl_2 -2

Keemiline:	*phosphate buffer solution*	CAS nr.: -

11.2 Muud ohud

Võimalikud sisesekretsioonisüsteemi häired
no data available

Muu teave
no additional data available

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

30 mL Cl_2 -3

Aine nimi:	*water*	CAS-Nr.: 7732-18-5

Aine nimi: *potassium iodide* CAS-Nr.: 7681-11-0
LC50 $_{fish/96h}$: 2190 mg/L
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

24 g Cl $_2$ -1
Aine nimi: *potassium dihydrogen phosphate* CAS-Nr.: 7778-77-0
LC50 $_{leuciscus\ idus/96h}$: 900 $_{48h}$ mg/L
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

Aine nimi: *N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate* CAS-Nr.: 6283-63-2
Water hazard class (DE): 3
Storage class (VCI): 12-13

Aine nimi: *trisodium citrate dihydrate* CAS-Nr.: 6132-04-3
LC50 $_{fish/96h}$: 18-32 g/L
EC50 $_{daphnia/48h}$: 5.6-10 g/L
EC50 $_{chlorella\ vulgaris/5d}$: >18-32 g/L
EC10 $_{pseudomonas\ putita/16h}$: EC50 $_{ps.\ fluorescens/8h}$: >1.8-3.2 g/L
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

100 mL Cl $_2$ -2
Aine nimi: *phosphate buffer solution* CAS-Nr.: -
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon

Aine nimi: *potassium iodide* CAS-Nr.: 7681-11-0
Dispersioonikoefitsient (K $_{o/v}$): 0,04

12.4 Liikuvus pinnases

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

See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Muud kahjulikud mõjud

no additional data available

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Pole vajalik.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ÜLDINE: Tühjendage tahked ained olmejäätmete hulka, tühjad vedelikud, mis on lahjendatud kanalisatsiooni. Tavaliselt on võimalik väikesed kogused (lahjendatud!) tühjendada kanalisatsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

JAGU 14: Veonõuded

/ IATA A122){/?26}{/?3}{?11 } **Välja arvatud kogused** (≤30 ml/∑≤1 l) = ADR/ IATA E1
{/?11}{ ?10} **14.1–14.4** Pole vajalik {/?10}

14.5 Keskkonnaohud

mitte ühtegi

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole vajalik

14.7 Meretransport lahtiselt vastavalt IMO õigusaktidele

Not applicable.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

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

Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020
Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017
MN-i infoleht/kasutusjuhend, samuti aadressil www.mn-net.com
Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

no data available

JAGU 16: Muu teave

16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Versioonide 2.3.4.4 ja 2.2.2.2 vahel rakendati järgmisi muudatusi:- 1 tootekomponendi andmed parandatud- 2 koostise andmeid parandatud- 2 aineandmeid parandatud

16.2 H- ja P-fraaside loend

16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend

H Versioonide 2.3.4.4 ja 2.2.2.2 vahel rakendati järgmisi muudatusi:- 1 tootekomponendi andmed parandatud- 2 koostise andmeid parandatud- 2 aineandmeid parandatud

16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend

16.3 Soovitatav kasutuspiirang

Puudub

16.4 Andmete allikad

KÜHN, BIRETT, Lendlehed ohtlike materjalide kohta, 2021
Direktiiv 1999/92/EG Miinimumnõuded potentsiaalselt plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks

Määrus 669/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arengugaTekst (11. ATP)
Määrus 1480/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (13. ATP)
Määrus 521/2019/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (12. ATP)
TRGS 900, Saksamaa tehnoloogiaeeskirjad tööõhu piirväärtuste kohta, seisuga 03/2019
Määrus 217/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (14. ATP)
Määrus 878/2020/EL, REACH-määruse 1907/2006/EÜ II lisa kohandamine
Määrus 1182/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (15. ATP)
Määrus 643/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (16. ATP)
Määrus 849/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (17. ATP)
Määrus 692/2022/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (18. ATP)

muudatused/värskendused
Läbivaatamise põhjus:2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt määrusele 453/2010/EL, kui vaja
2014–2004 kohandamine vastavalt määrusele 487/2013/EL
2016–2003 kohandamine vastavalt määrusele 1221/2015/EL

2017–2011 korrigeerimine vastavalt ECHA registreerimistoimikule
2022–2011 kohandamine vastavalt määrusele 878/2020/EL

16.5 Lisateave

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohaselt koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitseb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.

16.6 Legend / Lühendid

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxigen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not spezified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitonaeal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effected Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction

Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamisega. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.