

Renolit Multi-bleach**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : Renolit Multi-bleach
UFI : YJKC-APTD-R80R-K9MS
Toote kood : 115191E
Aine/ segu kasutamine : Valgendus
Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess
Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess
Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus variant : 12.02.2021
Variant : 1.0

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290
Nahasöövitus, Kategooria 1 H314

Renolit Multi-bleach

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318
 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 H400
 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2 H411

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
 naatrium hüpokloriid

2.3 Muud ohud

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorigaas.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
naatrium hüpokloriid	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Note B Nahasöövitus Alamkategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus	>= 5 - < 10

Renolit Multi-bleach

		veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; H410 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 EUH031 >= 5 % M = 10 M (krooniline) = 1	
--	--	---	--

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kui kannatanu on teadvusel, anda talle 2 klaasi vett. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Süptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude laguneproductidega võib kahjustada tervist.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Renolit Multi-bleach

Mitte kasutatav

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piinorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaos teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate leketega korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorigaas. Mehaanilise rikke korral või

Renolit Multi-bleach

toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 10 °C kuni 20 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal

Sobiv materjal: Madalsüsinikteras, Alumiinium

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess
Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess
Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda
Kindad
Nitriilkummi

Renolit Multi-bleach

butüülkummi

Läbimisaeg: 1 – 4 tundi

Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitrilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).

Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605)

: Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad, ohutusprillid ja kaitseriietus koos sobivate ohutusjalanõudega.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387)

: Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmise, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne

: Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: Kloor
pH	: 12.0 - 13.0, 100 %
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Suhteline tihedus	: 1.1 - 1.2
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Renolit Multi-bleach

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Plahvatusohtlikkus	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed
Metallid

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Mitte kasutatav

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Renolit Multi-bleach

- Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

- Äge suukaudne mürgisus : naatrium hüpokloriid LD50 Rott: 5,230 mg/kg

Komponendid, osad

- Äge nahakaudne mürgisus : naatrium hüpokloriid LD50 Küülik: > 10,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

- Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.
- Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.
- Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus
- Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus
- Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

Renolit Multi-bleach

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : naatrium hüpokloriit96 h EC50: 0.14 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : naatrium hüpokloriit48 h EC50: 0.071 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : naatrium hüpokloriitTulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

Renolit Multi-bleach

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number : 1791
- 14.2 ÜRO veose : HÜPOKLOORITI LAHUS
tunnusnimetus
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte
kasutajatele

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number : 1791
- 14.2 ÜRO veose : Hypochlorite solution
tunnusnimetus
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : Yes
- 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number : 1791
- 14.2 ÜRO veose : HYPOCHLORITE SOLUTION

Renolit Multi-bleach

tunnusnimetus
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
 14.4 Pakendirühm : III
 14.5 Keskkonnaohud : Yes

 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
 kasutajatele
 14.7 Transportimine : Not applicable.
 mahtlastina kooskõlas
 MARPOL 73/78 II lisaga ja
 IBC koodeksiga

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
 vastavalt detergentide : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Klooripõhised pleegitusained
 määrusele EK 648/2004 alla 5 %: Fosfonaadid

Seveso III: Euroopa : KEKSKONNAOHT E1
 Parlamendi ja nõukogu : Madalam tase : 100 t
 direktiiv 2012/18/EL ohtlike : Ülemine tase : 200 t
 ainetega seotud
 suurõnnetuse ohu
 ohjeldamise ning nõukogu
 direktiivi 96/82/EÜ muutmise
 ja hilisema kehtetuks
 tunnistamise kohta.

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Metalle söövitavad ained 1, H290	Arvutusmeetod
Nahasöövitus 1, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale 1, H400	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 2, H411	Arvutusmeetod

H-lausetäistekst

H290 Võib söövitada metalle.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Renolit Multi-bleach

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

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 - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele 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; NZIoC - 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 käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbritel puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

Lisa: avalikustamise protsess

Kokkupuutestsenaarium: Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Renolit Multi-bleach

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8a** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljajalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Kokkupuutestsenaarium: Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess

Life Cycle Stage : Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC4** Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetel

Renolit Multi-bleach

kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes

Päevane kogus koha kohta : 50 kg
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8b** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC2** Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Kokkupuutestsenaarium: Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskonnaheitetekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Renolit Multi-bleach

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	:	60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC3	Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
Kokkupuute aeg	:	480 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	

Kokkupuutestsenaarium: Põranda puhastusvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage	:	Laialatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
Toote kategooria	:	PC35 Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria	:	ERC8a	Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Päevane kogus koha kohta	:	7.5 kg	
Jäätmekäitlusjaama tüüp	:	Munitsipaalheitvee puhastusjaam	

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC10	Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
Kokkupuute aeg	:	480 min	
Tegevuse tingimused ja riski	:	Ruumis sees	

Renolit Multi-bleach

hindamise meetodid

	Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud	
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	: 60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	

	Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud	
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

Kokkupuutestsenaarium: Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Pool-automaatne protsess

Life Cycle Stage	: Laiulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
Toote kategooria	: PC35 Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	: 60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	

	Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud	
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC1	Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on
---------------------	----------------	---

Renolit Multi-bleach

ebatõenäoline

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Kokkupuutestsenaarium: Pesu käsitlemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess

Life Cycle Stage : Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitetekategooria : **ERC4** Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes

Päevane kogus koha kohta : 50 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8b** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC2** Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Renolit Multi-bleach

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

