

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Aine/valmistise nimetus** : Dip It Liquid NR**Toote kood** : 111074E**Aine/valmistise kasutusala** : Eel-leostusvahend**Toode on ainult professionaalseks kasutamiseks****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Määratud kasutusalaad**

Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess

Vastunäidustatud kasutusalaad

Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/ Levitaja/ Importija** : Ecolab SIA
K. Ulmaņa gatve 119
Mārupe
Mārupes novads
Latvia
LV 2167
telephone: +371 67063770
email: ainis.strazds@ecolab.com**1.4 Hädaabitelefoni number****Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus****Telefoninumber** : Mürgistusteabekeskus 16662**Tootja/ Levitaja/ Importija****Telefoninumber** : +37167063770 (Tööaeg 8.30 kuni 17.30)**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Toote määramine** : Segu**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr. 1A, H314

Toote klassifikatsioon põhineb selle pH väärtusel (vastavalt hetkel kehtivale Euroopa seadusandlusele)

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : C; R35
R31

Toote klassifikatsioon põhineb selle pH väärtusel (vastavalt hetkel kehtivale Euroopa seadusandlusele)

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

Inimese terviseohud : Põhjustab tugevat söövitust. Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Sisaldab :

 Kalio hidroksidas
 naatrium hüpokloriit
 naatrium hüdroksiid

Ohulaused :

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Vältimine :

P280 - Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Reageerimine :

 P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või duši all.
 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Täiendavad märgistuse elemendid :

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Mitterakendatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Kalio hidroksidas	REACH #: 01-2119487136-33 EÜ: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Indeks: 019-002-00-8	3-5	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
naatrium hüpokloriit	REACH #: 01-2119488154-34 EÜ: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Indeks: 017-011-00-1	2.5-5	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
naatrium hüdroksiid	REACH #: 01-2119457892-27 EÜ: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	0.5-2	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetega täielik tekst vt 16. jagu.	

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Puuduvad sellised koostisosad või lisandid, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst.
- Sissehingamine** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamine** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobiv kustutusvahend :

Sobimatu kustutusvahend : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
fosforoksiidid
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjajatele : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonalile** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Püüdke vältida mahavoolanud materjali puutumist või sellest läbi kõndimist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajatele** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtpoolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Vältida kokkupuudet hapetega. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise töökeskkonna hügieeni kohta** : Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused : Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 35°C (41 kuni 95°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida hapetest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.
Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Kalio hidroksidas	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 2 mg/m ³ 8 tund(tundi).
naatrium hüdroksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). CEIL: 2 mg/m ³ PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tund(tundi).

Tuletatud toimivad tasemed

DNEL ei ole segule kättesaadav.

Arvutuslikud toimivad sisaldused

PNEC ei ole segule kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vastavad tehnilised ohjed : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitud või kehtestatud piirnorme. Võib ilmuda tehniliste ohjameetmete rakendamise vajadus tootega kaasnevate primaarsete või sekundaarsete riskide ohjamiseks.

Isikukaitsemeetmed

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

Silmade/näo kaitse (EN 166) : Äärmiselt soovitatav : Kaitseprillid, näomask või muu terve näo kaitse

Naha kaitse

Käte kaitse (EN 374) : Äärmiselt soovitatav : Kindad - butüülkummi, nitrilikummi (Läbimurde aeg: 1-4 tundi).

Keha kaitse (EN 14605) : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitse (EN 143, 14387)** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Termilised ohud** : Mitterakendatav.
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollakas. [Hele]
- Lõhn** : kloorine
- Lõhna künnis** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- pH** : 12.8 kuni 13.2 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]
- Sulamispunkt/külmumispunkt** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Leekpunkt** : > 100°C
- Aurustumiskiirus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemisaeg** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemiskiirus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Aururõhk** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Auru tihedus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Suhteline tihedus** : 1.24 kuni 1.275
- Lahustuvus(ed)** : Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külmas vees ja kuumas vees.
- Oktanool/vesi jaotuskoefitsent** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Ise süttimispunkt** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Lagunemistemperatuur** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Viskoossus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Lõhkeomadused** : Mitterakendatav.
- Oksüdeerivad omadused** : Jah.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Ohtlikud reaktsioonid ja ebastabiilsus võivad ilmned teatud hoiu- ja kasutamistingimustes.
Tingimused võivad olla järgmised:
kokkupuude hapetega
Reaktsioonid võivad olla järgmised:
mürgise gaasi vabanemine
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Äärmiselt reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: orgaanilised ained ja happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
naatrium hüpokloriid	LD50 Nahaline LD50 Suuline	Küülik Rott	>10000 mg/kg 5230 mg/kg	- -

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suuline	15220 mg/kg

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sensibilisaator

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivne mürgisus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Erilisihtorgani mürgisus (ühekordne kokkupuude)

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Erilisihtorgani mürgisus (korduv kokkupuude)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Aspiratsioonioht

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teave tõenäoliste kokkupuute teede kohta : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv.

Allaneelamine : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Naha kokkupuude : Põhjustab tugevat söövitust.

Kokkupuude silmadega : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

Sissehingamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Viivitusega või kohene ja samuti krooniline toime lühi- või pikaajalisel kokkupuutel

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed otsekohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed otsekohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Arenguhäired : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Kalio hidroksidas	Akuutne(äge) LC50 80 mg/l	Kala	96 tundi
naatrium hüpokloriit	Akuutne(äge) EC50 0.071 mg/l	Dafnia	48 tundi
naatrium hüdroksiid	Akuutne(äge) EC50 40 mg/l	Dafnia	48 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Aine lagunduvuse testides jääb aines esinevate orgaaniliste ühendite vabanemise koguhulk BOD/COD või CO₂ puhul alla 60% ning alla 70% DOC reduktsiooni puhul. Kiiresti lagunevate ainete lävendit (nt. OECD meetod 301) ei saavutata.

12.3 Bioakumulatsioon

Kokkuvõte/järeldus : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

Liikuvus : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee tötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
20 01 29*	ohtlikke aineid sisaldavad pesuained





Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Kalio hidroksidas, Natrio hipochloritas)	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Kalio hidroksidas, Natrio hipochloritas)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8 	8 	8 	8 
14.4 Pakendirühm	II	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ühtki.	Ei ühtki.	None.	None.

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Koostisainete deklareerimine vastavalt puhastusvahendite regulatsioonile 648/2004/EC:

<5% fosfonaadid, valgendusaine kloori baasil

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud mittetoimiv tase
DPD = Ohtlike valmististe direktiiv [1999/45/EC]
EC = Euroopa Komisjon
EUH-lause = CLP eriolulause
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi logaritm
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
REACH # = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Õigeks tunnistamine
Skin Corr. 1A, H314	Testi andmete alusel

Lühendatud H-lausete täistekst : H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
Skin Corr. 1A, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria
Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria

Lühendatud R-lausete täistekst : R22- Kahjulik allaneelamisel.
R34- Põhjustab söövitust.
R35- Põhjustab tugevat söövitust.
R31- Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
R50- Väga mürgine veeorganismidele.

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst : C - Söövitav
Xn - Kahjulik
N - Keskkonnaohtlik

Trükkimiskuupäev : 24 Juuli 2012

Väljaandmiskuupäev/Redigeerimise kuupäev : 24 Juuli 2012

Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub

Versioon : 5

Märkus lugejale

Dip It Liquid NR

16. JAGU: Muu teave

Eelpool toodud teavet peetakse õigeks lähtuvalt valemist, mida on toote valmistamiseks kasutanud toote päritoluriik. Kuna andmed, standardid ja regulatsioonid võivad muutuda ning kasutamistingimused ja käsitsemine on väljaspool meie kontrolli, siis **PUUDUB GARANTII, OTSENE JA KAUDNE, MIS PUUDUTAB SELLE INFORMATSIOONI TÄIELIKKUST VÕI JÄTKUVAT TÄPSUST.**

