

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste
UVP : 84983306
Lupanumero : 3448

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajakäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Herbicide
Kasvinsuojeluaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muuta tietoa ei ole saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SBM Life Science AB
Scheelevägen 30
223 63 Lund
Ruotsi
T +46 40 41 81 80
sds@sbm-company.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : +1 813-676-1669 (Hätäpuhelinnumero SBM)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP) : -
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH-lausekkeet : EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Täydentävät lausekkeet : SP1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdistu levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.)

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita, $\geq 0,1\%$ arvioitu REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
pelargonihappo (112-05-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : EC

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
pelargonihappo	CAS-nro: 112-05-0 EY-nro: 203-931-2 Indeksinumero: 607-197-00-8 REACH-N:o: 01-2119529247-37	> 10 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol	CAS-nro: 64366-70-7	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-dimethyldecan-1-amide	CAS-nro: 14433-76-2 EY-nro: 238-405-1 REACH-N:o: 01-2119485027-36	$\geq 5 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna potilaan levätä ja laita hänet lämpimään. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese välittömästi runsaalla saippuavedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

Muut tiedot : Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla. Kerää sammutusvedet patoamalla (tuote on ympäristölle vaarallinen).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Hätätoimenpiteet : Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

Hätätoimenpiteet : Älä koske vuotaneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Kerää asianmukaisiin suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Pese sen jälkeen runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 7. Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä lasten ulottumattomissa. Varastoitava kuivassa paikassa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojeltava pakkaselta.
- Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata merkinnässä olevia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Katso normaaleissa käyttö- ja käsittelyolosuhteissa etikettiä ja/tai pakkausselostetta. Kaikissa muissa tapauksissa pätevät seuraavat suositukset.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Kemikaalisuojalasit

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit			EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä tavallisia haalareita ja kategorian 3 tyyppin 6 pukua. Mikäli on olemassa merkittävän altistumisen riski, harkitse korkeamman suojatyyppin käyttöä. Jos kemikaalisuojapukuun on tullut roiskeita tai kemikaalisuojapuku on merkittävästi saastunut, puhdista se mahdollisimman tarkasti, poista se sitten varovasti ja hävitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Käytä kahta kerrosta vaatteita aina kun mahdollista. Polyesteri-/puuvilla- tai puuvillahaalareita tulee käyttää kemikaalisuojapuvun alla ja ne tulee pestä ammattimaisesti usein.

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
Suojavaatetus	

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Hengityksensuojainta tulisi käyttää vain lyhytkestoisten toimintojen jäännösriskin hallitsemiseksi, kun kaikki kohtuudella mahdolliset toimenpiteet on toteutettu altistumisen vähentämiseksi sen lähteellä, esim. eristys ja/tai paikallinen poistoilmanvaihto. Noudata aina hengityssuojaimen valmistajan käyttöä ja huoltoa koskevia ohjeita.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältä imeytyminen maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen.
Olomuoto	: kirkas.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 142,5 °C (1,013 hPa)
Itsesyttymislämpötila	: 330 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 3,8 – 4,8 (1 % (23 °C) (CIPAC D water (342ppm)))
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Emulgoitava.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: 2,46 (N,N-Dimethyldecanamide)
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,92 (20°C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote on säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

ATE CLP (suun kautta)	5000 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	5000 mg/kg
ATE CLP (höyryt)	20 mg/l

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 420)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3,5507 mg/l air (OECD 403)

pelargonihappo (112-05-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 423-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)
Ihosityövyttävyysohoärsytys	: Ei luokiteltu ((OECD 439-menetelmä)) pH: 3,8 – 4,8 (1 % (23 °C) (CIPAC D water (342ppm)))

pelargonihappo (112-05-0)	
pH	4,4 (25 °C; 0,1 g/L)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu ((OECD 405-menetelmä)) pH: 3,8 – 4,8 (1 % (23 °C) (CIPAC D water (342ppm)))

pelargonihappo (112-05-0)	
pH	4,4 (25 °C; 0,1 g/L)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

pelargonihappo (112-05-0)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	400 mg/kg ruumiinpainoa hiiri
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Viskositeetti, kinemaattinen	5,7 mm ² /s (25.0°C)

pelargonihappo (112-05-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	8,976 mm ² /s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
(krooninen)
Ei nopeasti hajoava

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste	
LC50 - Kalat [1]	34,5 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96h (Similar formulation)

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste	
EC50 - Äyriäiset [1]	21,3 mg/l Daphnia magna, 48h (similar formulation)
ErC50 levät	40,5 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72h (similar formulation)
ErC50 muut vesikasvit	73,2 mg/l Lemna gibba, 7d (similar formulation)

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
LC50 - Kalat [1]	14,8 mg/l Danio rerio, 96h
EC50 72h - Levät [1]	5,47 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Levät [2]	16,06 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 levät	16,06 mg/l OECD 201: Pseudokirchneriella subcapitata, 72h
NOEC krooninen kala	≥ 0,71 mg/l Danio rerio, 35 d

pelargonihappo (112-05-0)	
LC50 - Kalat [1]	104 mg/l Pimephales promelas, 96h
EC50 - Äyriäiset [1]	96 mg/l Daphnia magna, 48h
EC50 72h - Levät [1]	60 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Levät [2]	52 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (krooninen)	18 mg/l Daphnia magna, 21 d

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

pelargonihappo (112-05-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	> 75 % OECD 301B

12.3. Biokertyvyys

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,46 (N,N-Dimethyldecanamide)

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,44 (QSAR)
Biokertyvyys	Alhainen bioakkumulaatiokyky.

pelargonihappo (112-05-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	196
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,4 (pH 7)
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	
Pintajännitys	65 mN/m (20 °C, 2 mg/l, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,55 – 2,8

Quick rikka- ja sammalhäviite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)

Ympäristövaikutukset - maaperä Alhainen adsorptiopotentiaali maaperässä.

pelargonihappo (112-05-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä Liikkuvuus maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

N,N-dimethyldecan-1-amide (14433-76-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
pelargonihappo (112-05-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Tuotetta ei saa hävittää ympäristöön. Toimitettava luvalliseen jätteidenkeräyspisteeseen. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin ainetta. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 02 01 08* - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(c)	Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste ; N,N-dimethyldecan-1-amide ; pelargonihappo	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
3(b)	N,N-dimethyldecan-1-amide ; pelargonihappo	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11 päivänä helmikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muuta tietoa ei ole saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Quick rikka- ja sammalhäviite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihositytävyyttä/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Quick rikka- ja sammalhävite tiiviste

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.