

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dipal RTU

EU3037

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 16-kesä-2014

Muutettu viimeksi:
27-marras-2025

Muutosnumero: 2.7

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Dipal RTU
UFI: T630-V02Q-1008-90E5

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

Käyttötarkoitus Vedinkastoaine
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Atomitie 2C
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ei vaarallinen.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu 68439-46-3	polymer	1 - 2	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
Jodi 7553-56-2	231-442-4	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-	01-2119485285-30
Natriumjodidi 7681-82-5	231-679-3	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-	01-2119966138-29

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Jodi 7553-56-2	315 mg/kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Natriumjodidi 7681-82-5	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m ³

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.****Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiirtuneet vaatteet ja kengät.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Välittömät vaikutukset**

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunnetta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunnetta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä
Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojavarusteet ja varoimet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

Neuvoja pelastushenkilökunnalle. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Saksalainen varastoluokka 10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario Ei sovellu

Muut suosituks Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Glyseroli 56-81-5			10 mg/m ³ (nevel)		GVI: 10 mg/m ³
Jodi 7553-56-2		Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³	Korte termijn: 0.1 ppm (1 mg/m ³)	TWA: 3.0 mg/m ³	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m ³)

		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³			
Natriumhydroksidi 1310-73-2		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	2 mg/m ³ (8hours) (M)	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Glyseroli 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Jodi 7553-56-2	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³ Skin	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	
Natriumhydroksidi 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Jodi 7553-56-2	AK-érték: 1 mg/m ³ (0.1 ppm) CK- érték: 1 mg/m ³ (0.1 ppm)	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm		AER (8h): 1 mg/m ³	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³
Natriumhydroksidi 1310-73-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		AER: 0.5 mg/m ³ (8st.)AER: Arodaekspozīcijas robe žvērtības	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Glyseroli 56-81-5	10 mg/m ³ (TGG - 8u)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Jodi 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m ³
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metodaoznaczenia: PN -Z-04435:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Glyseroli 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Jodi 7553-56-2	KGVI: 0.1 ppm (1 mg/m ³)	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³		
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien suojaus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Hengityselinten suojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit.

Pitkähihaiset vaatteet.

Suojakäsineet

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

Neste

Olomuoto

Ruskea

Haju

Jodi

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste
 Sulamispiste/sulamisalue
 Kiehumispiste/kiehumisalue
 Syttyvyys
 Ylin syttyvyysraja:
 Ylempi räjähdysraja
 Alin syttyvyysraja
 Alempi räjähdysraja
 Leimahduspiste
 Itsesyttymislämpötila
 Hajoamislämpötila
 pH
 Kinemaattinen viskositeetti
 Vesiliukoisuus
 Liukoisuus muihin liuottimiin
 Liukoisuus
 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
 Höyrynpaine
 Tiheys
 Suhteellinen tiheys
 Höyryn suhteellinen tiheys
 Hiukkasten ominaisuudet

Arvot

Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 > 100 °C
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 3.5 - 4.3
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Täysin liukeneva
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Tietoja ei saatavissa
 Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Nesteen tiheys

1.014 g/ml

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
 Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
 Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

normaalikäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

Välitön myrkyllisyys

Hengitys

Tietoja ei saatavissa.

Roiskeet silmiin

Tietoja ei saatavissa.

Ihokosketus

OECD 402:. Ei luokiteltu.

Nieleminen

OECD 423:. Ei luokiteltu.

LD50 Suunkautta > 2000 mg/kg; (OECD 423)
 LD50 iholla > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu	> 300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Jodi	315 mg/Kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Natriumjodidi	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m ³

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Ihosityövyttävyyksihoärsytys OECD 404.: Ei luokiteltu.
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys OECD 405.: Ei luokiteltu.
 Hengityselinten tai ihon OECD 406.: Ei luokiteltu.
 herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	
Jodi	EC = 0.13 mg/L	LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L
Natriumjodidi		3780: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
EWC-koodi	Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista 02 01 09 / Likaantunut pakkaus 15 01 02
Muut tiedot	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

WGK luokitus Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

Lupanumero Suomessa FI-2019-0014-4

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Dir. 98/24/CE

Kansainväliset luettelot

Kaikki tuotteen komponentit ovat seuraavissa varastoluetteloissa: U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Australia (AICS);, Korea (ECL), Kiina (IECSC), Filippiinit (PICCS).

EINECS/ELINCS

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H372 - Vahingoittaa elimiä (Kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille

Lyhenteiden ja akronyymien selitteet tai selitteet

Acute tox : Acute toxicity

Eye Dam. : Eye Damage

Skin Irrit. : Skin irritation

Eye Irrit. : Eye irritation

STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure

STOT RE - Specific target organ toxicity - Repeated Exposure

Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 16-kesä-2014

Muutettu viimeksi: 27-marras-2025

Muutosnumero: 2.7

Muutoshuomautus:

Muutoksen syy Päivittää jakso: 3 (CAS# 7681-82-5: +H315, H319, H400, M=1)

Jotkin kohdassa 3 annetuista REACH rekisterinumeroista tarkoittavat biosidivalmisteiden tehoaineita tai lääkevalmisteita, mutta ovat tässä tarkoitettu lisätiedoksi

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy