

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 11/05/2015

MSDS Version: E01.00

Blend Version: 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : New Generation Motor Flush
Tuotekoodi : J40611
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Diesel- ja bensiinimoottorin voitelujärjestelmän puhdistaminen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemi.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS08

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni, Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)

Vaaralausekkeet (CLP) :

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H372 - Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P260 - Älä hengitä höyryä
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin

P331 - EI saa oksennuttaa

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

EUH-lausekkeet

: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät: (\$\$PREPASS\$):

Ainesosa

%

aromaattiset hiilivedyt

5-15%

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklistiä, aromaatteja (2-25%)	(EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17	50 - 75	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	10 - 25	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työpöyräisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	10 - 25	Ei luokiteltu
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklistiä, aromaatteja (2-25%)	(EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työpöyräisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	10 - 25	Ei luokiteltu
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Uhri on tajuisa, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: JOS KEMIKAALLA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. ABC-jauhetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.

Räjähdyksivaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki. Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Suojalasit. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskasella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppukäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppukäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : täyttää lain vaatimukset. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi johtaa luonnollisten rasvojen poistumiseen ihosta. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenian käytännön mukaisesti.

Hygieniatoimenpiteet : Normaalihygieenia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromaatteja (2-25%)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	100 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	308 mg/m ³

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D
Naftaleeni (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D

Hiihivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	32 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

Henkilönsuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni, nitrilikumi. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsinemateriaalin paksuus >0,1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Kirkasta.
Väri	: Keltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,462
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 62 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrnpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 847 kg/m ³
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: 1,67 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähätävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet	: Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%.
Lisätiedot	: Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)	
LD50 suun kautta, rotta	> 15000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 3400 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

Naftaleeni (91-20-3)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Naftaleeni (91-20-3)	
LC50 kalat 1	6,08 mg/l 96h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Hiihivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)

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. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

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

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : 2 - vesivaarallinen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1

New Generation Motor Flush

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R51/53	Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
N	Ympäristölle vaarallinen
Xn	Haitallinen

SDS Forte NWE

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)