

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

GLYKOSOL N

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Erilaiset

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: pro Kühlssole GmbH
Katu: Am Langen Graben 37
Postitoimipaikka: D-52353 Düren
Puhelin: +49 2421 59196-0 Telefax: +49 2421 59196-10
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häät puhelinnumero: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vaaralausekkeet:

Haitallista nieltynä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

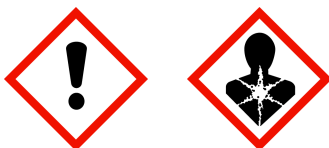
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301+P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P330

Huuhdo suu.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 2 / 9

Erityiset ohjeet

Tuote on merkitty asetuksen (EY) no. 1272/2008 (GHS).

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH) mukaisesti tämä tuote ei ole PBT / vPvB - aine.
Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Imoitettujen aineiden ja vaarattomien lisäysten seos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
107-21-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli			95 - <= 100 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahrinut vaatetus on heti riisuttava. Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan. Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan. Käännyttävä silmälääkärin puoleen

Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Ei saa yrittää antaa ylen. Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä Käännyttävä heti lääkärin puoleen. Myrkytyksen oireet voivat eissintyä vasta muutaman tuntien kuluttua. Pidettävä vähintään 2 vuorokautta lääkärin seurannassa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Munuaiset, Suun kautta)
Terveydelle haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 3 / 9

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi Tietyissä palo-olosuhteissa, jälkiä muita myrkyllisiä kaasuja ei voida sulkea pois. Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä täyssuojapukua. Kaasut/höyryt on lyötävä maahan.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on otettava talteen, ei saa päästä viemäriin. Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine). Lاپoi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Huolehdittava tilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa poisto imemällä työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty. Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä. Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

Muut tiedot

Aerosolin muodostuminen vältettävä. Höyryjen/aerosolien hengittäminen on kielletty. Tuuletuksen ollessa riittämätön käytettävä hengityssuojaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa. Säilytä säiliöt tiukasti suljettuina viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Säilytettävä kuivana.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä säiliöt tiukasti kiinni.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 4 / 9

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20	50		8 h	
		40	100		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Likaantunut tai tahiirtunut vaatetus on heti riisuttava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät käsineet (EN 374)

Sopivat materiaalit suositeltuja myös pitkäaikaisessa, välittömässä kontaktissa (suositeltu: suojaindeksi 6, vastaavasti > 480 minuutin läpäisy aika EN 374 -standardin mukaisesti): Nitrilikumi/nitrililateksi - NBR (0,35 mm), Butylikumi - butyyli (0,5mm).

Huomioi käsinevalmistajan tiedot läpäisyajasta työpaikan erityiset olosuhteet huomioon ottaen, kuten mekaaninen rasitus ja kontaktin kesto.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Hengityksensuojaus

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

Hengityssuoja aerosolin ja sumumuodustuksessa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Keltainen, kirkas

Haju:

Hajuton

pH-arvo (@ 20 °C):

8 - 10

Olotilanmuutos

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 5 / 9

Sulamispiste:	n. - 30 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	190 °C
Sublimoitumispiste:	Ei tietoja
Pehmenemispiste:	Ei tietoja
Leimahduspiste:	116 °C
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä: Ei tietoja

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää. (räjähdysluokka IIB)

Räjähdyksrajat (alempi):	3,2 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	15,3 til. %
Syttymislämpötila:	410 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: Ei tietoja

Hajoamislämpötila: Ei tietoja

Hapettavat ominaisuudet

Tuote ei ole itsesyttävä

Höyrynpaine: 0,1 hPa
(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 1,125 g/cm³

Vesiliukoisuus: täysin sekoittuva
(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

Ei tietoja

Jakaantumiskerroin: Ei tietoja

Dynaaminen viskositeetti: Ei tietoja

Kinemaattinen viskositeetti: Ei tietoja

Jatkuvuus aika: Ei tietoja

Höyryntiheys: Ei tietoja

Liuotinpitoisuus: 95,00 %

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot vahvat hapettimet kanssa. Aineen käytössä voivat syntyä räjähdyskelpoiset/helposti syttyvät höyry-ilmaseokset.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 6 / 9

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajoa asianmukaisessa käsittelyssä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, Alkaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 526,3 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
107-21-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5840	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	9530	kaniini	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 7 / 9

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
107-21-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
107-21-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	-1,36

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritetty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty.

Muut tiedot

Ei saa joutua laimentavana eikä suurissa määrissä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin. Kierrätykselle on annettava etusija. Jätekoodi on määrittävä jätehuoltajan/valmistajan/viranomaisten suostumuksella.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160508 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160508 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön. Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 8 / 9

Puhdistusaine: Vesi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 95 % (1068,75 g/l)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



GLYKOSOL N

Muutettu viimeksi: 25.03.2020

Materiaali-nro: 11386-0003

Sivu 9 / 9

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Update 2020

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organisation (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)