

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

02046 New Brake Dust Cleaner 400

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

Tunnistetut käytöt: tuote voimakkaasti likaantuneiden vanteiden pesuun.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

Osoite: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Poland

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

sähköpostiosoite: info@soft99.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin)

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319

Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



VAROITUS

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Puuttuu.

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei koske.

3.2 Seokset

propan-2-oli

Pitoisuusalue 5-10%
CAS-numero: 67-63-0
EY-numero: 200-661-7
Indeksinumero: 603-117-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Aine, joka on määritetty kansallisella tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

alkoholietoksyylaatti

Pitoisuusalue 2%
CAS-numero: 84133-50-6
EY-numero: -
Indeksinumero: -

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: riisu saastunut vaatetus. Altistuneet alueet ihosta tulee pestä vedellä saippuaa käyttäen. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin. Suojaa silmä, joka ei ole ärsyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: ei saa aiheuttaa oksennusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun. Kutsuttava lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen. Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: mahdollinen punoitus, ihon kuivumista ja halkeilua, poistaa ihon rasvaa.

Silmäkosketus: punoitusta, poltontunne, silmien vuotoa, ärsytystä.

Nielemisen jälkeen: mahdollinen vatsakipu, pahoinvointi, oksennus.

Hengityksen jälkeen: korkea höyry- ja sumupitoisuus voi ärsyttää silmien ja hengitysteiden limakalvoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: hajaantuva vesisuihku, sammutusjauheet, alkoholinkestävä sammutusvaahto, CO₂.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämiskaava.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia kaasuja, jotka sisältävät hiilimonoksidia ja muita tunnistamattomia lämpöhajoamistuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Syttyvä neste ja höyry. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Tyypilliset yleisuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Ei saa kävellä vuotaneen tuotteen päällä - liukastumisvaara. On poistettava syttymislähde, sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. On tehtävä asianmukainen ilmoitus pelauslaitoksille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava tiiviisiin suojarakenteisiin. Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Jäämät pestään suurella vesimäärällä mietoa pesuainetta käyttäen. Tila tuuletetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

Henkilökohtaiset suojaimeet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivisti suljettuina. Suojeltava korkeilta lämpötiloilta. Vältettävä suoraa auringonsäteilyä. Työtä tulee tehdä kaukana tulilähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä alkuperäispakkauksissa viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä etäällä sytytyslähdeistä ja suoralta auringonsäteilyltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuote voimakkaasti likaantuneiden vanteiden pesuun.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	HTP-arvot	
	8 h	15 min
2-Propanoli [CAS 67-63-0]	500 mg/m ³	620 mg/m ³

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2014:2

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatteille. Työtekijän vaateiden syyttymisvaaran varalta työpisteen läheisyyteen tulee asentaa hätä- ja silmäsuihku.

Käsien- ja kehonsuojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat asianmukaiset vaaroihin ja suoritettavaan tehtävään nähden. Tarpeen mukaan on käytettävä liuottimia kestäviä käsineitä tai vinyylikäsinä. Lyhytaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojaluokka on 2 tai suurempi (läpäisy aika > 30 min.). Pitkäaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojaluokka on 6 (läpäisy aika > 480 min.).

Kun käytetään suojakäsineitä kemikaalien käsittelyyn, tulee muistaa se, että annetut suojaluokat ja niiden vastaavat läpäisyajat eivät merkitse todellista suojausaikaa tietyssä työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät, esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutukset jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos ilmenee minkä tahansa niiden kulumisen, vaurioitumisen tai ulkonäön (värin, joustavuuden, muodon) merkkejä. Tulee noudattaa valmistajan ohjeita käsineiden käytön, puhdistuksen, hoidon ja säilytyksen suhteen. Tärkeää on myös käsineiden oikea riisuminen, jotta vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

Silmien suojaus

Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja.

Hengitysteiden suojaus

Normaalin ja tarkoituksen mukaisen käytön tapauksessa ei tarvita.

Käyttävien henkilösuojainten tulee täyttää talousministerin 21. joulukuuta 2005 antaman asetuksen vaatimukset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 259, pos. 2173) ja direktiivin nro 89/686/EY (myöhempine muutoksineen) vaatimukset. Työnantaja on velvoitettu varmistamaan suoritettavaan työhön soveltuvat suojaimet, jotka täyttävät kaikki laatuvaatimukset, mukaan lukien niiden hoidon ja puhdistuksen.

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin. Ilmanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

olomuoto:	neste
väri:	väritön
haju:	alkoholi
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	87 °C
leimahduspiste:	37 °C
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei koske
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	12%/2% vol. (2-propanoli)
höyrynpaine:	ei määritetty
höyryntiheys:	ei määritetty



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

tiheys (25 °C):	1,008
liukoisuus (liukoisuudet):	liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	456 °C (2-propanoli)
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähävyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
viskositeetti:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Ei polymeroidu. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä alle 40°C lämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi esiintyä rajuja reaktioita voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmönlähteitä ja tulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa varastointi- ja työolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömät ja/tai viivästyneet altistusvaikutukset on määritetty tuoteluokitustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

Komponenttien myrkyllisyys

2-propanoli (CAS 67-63-0)

nieltynä: LD₅₀ 1 870 mg/kg (rotta)

iho: LD₅₀ 4059 mg/kg (kani)

Seoksen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponenttien myrkyllisyys

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Myrkyllisyys kaloille LC₅₀/96h > 100 mg/l

alkoholietoksyylaatti (CAS 84133-50-6)

Myrkyllisyys kaloille LC₅₀ 3,3 mg/l/48h

Seoksen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietojen puute.

12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertyvyyttä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja biotisista ympäristötekijöistä, mukaan lukien sen rakenne, sääolosuhteet ja maaperän eliöt (pääasiassa bakteerit, sienet, levät, selkärangattomat).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ainesosat eivät täytä REACH asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT:n eikä vPvB:n kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. niiden kyky häiritä hormonitoimintaa, vaikutus ilmaston lämpenemisen kasvuun).

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti. Jäämät varastoitava alkuperäisissä säiliöissä. Ei saa johtaa viemäriin. Jätekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY(myöhempine muutoksineen).



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1993



14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. [PROPAN-2-OLI]

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Kujetusmääräysten mukaan aine ei ole vaarallinen ympäristölle.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti. Pidettävä etäällä syttymislähteistä.

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

Tiedot puuttuvat.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1907/2006**, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

KOMISSIO ASETUS (EU) N:o **2015/830**, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempine muutoksineen)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkajätteistä (myöhempine muutoksineen)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole veloitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Flam. Liq. 2,3	Syttyvä neste 2,3
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys 2
Eye Dam.1	Vakava silmävaurio 1
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus. Vaarallisten aineiden kuljetukseen ADR-sopimuksen tarkoittamalla tavalla osallistuvien henkilöiden tulee olla asianmukaisesti koulutettu hoitamaan tehtävänsä (yleinen koulutus, työpaikkakoulutus ja turvallisuus).

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

Seoksen luokitteluun käytetty menettelyt

Luokitus on suoritettu fysikaalis-kemiallisten tutkimusten sekä vaarallisten komponenttien sisältöä koskevien tietojen perusteella laskekentamenetelmällä, nojautuen direktiivin 1272/2008/EY (CLP) määräyksiin.

Lisätiedot

Käyttöturvallisuudentiedotteen laatija: mgr Monika Gotowalska (valmistajan antamien tietojen perusteella).
Käyttöturvallisuudentiedotteen on laatinut: „**THETA**” Tekninen neuvonta

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.