

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys	17.10.2022	Versio	9.0
Tarkastuspäivä	4.2.2025		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste**
 Wywoływacz Uniwersalny
 Aine / seos aine
 Kemiallinen nimi Dinatriummetasilikaatti
 CAS-numero 10213-79-3
 EC-numero (EINECS) 229-912-9
 Rekisteröintinumero 012119449811-37-XXXX
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Aineen käyttötarkoitus
 Wywoływacz do zdjęć
Aineen kielletyt käytöt
 Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Jakelija
 Nimi tai kauppanimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
 Osoite Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
 Puola
 Tunnistenumero (ID) 200133730
 ALV nro PL9661767714
 Puhelin +48 86 274 13 42
 Sähköposti msds@termopasty.pl
 Verkko-osoite www.termopasty.com
- Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite**
 Nimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
 Sähköposti msds@termopasty.pl
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
 Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Aineen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus
 Aine on luokiteltu vaaralliseksi.

Met. Corr. 1, H290
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 STOT SE 3, H335

Vakavimmat haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Voi syövyttää metalleja.

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaarallinen aine

Dinatriummetasilikaatti
 (EY: 229-912-9; CAS: 10213-79-3)

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys	17.10.2022	Versio	9.0
Tarkastuspäivä	4.2.2025		

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvausekkeet	
P261	Vältä pölyä hengittämistä.
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P406	Varastoi syöpyttömässä/säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Aineella ei ole komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti endokriinistä järjestelmää häiritseviä vaikutuksia. Aine ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemiallinen luonnehdinta

Jäljempänä nimetty aine.

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
CAS: 10213-79-3 EY: 229-912-9 Rekisteröintinumero: 012119449811-37-XXXX	aineen pääasialliset osatekijät Dinatriummetasilikaatti	100	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Poista kaikki sormukset, rannekellot ja rannekorut ennen pesua tai sen aikana, jos ne ovat olleet altistuneella ihonalueella. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Pese altistuneita alueita runsaalla, juoksevalla ja mieluiten haalealla vedellä noin 10-30 minuuttia; älä käytä harjaa, saippuaa tai neutralisoivaa ainetta. Huuhto /suihkuta iho vedellä. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022

Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio

9.0

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Mitään neutralisointia ei saa tehdä missään tapauksessa! Huuhtelua on jatkettava 10-30 minuuttia silmän sisäkulmasta ulommalle silmäkulmalle niin, että vesi ei valu toiseen silmään. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Kaikki altistuneet henkilöt on tutkittava, riippumatta siitä kuinka vähäinen altistus on.

Jos kemikaalia on nieltty

ÄLÄ OKSENNUTA - se voi johtaa lisävaurioihin ruoansulatuskanavassa!!! Ruokatorven ja mahalaukun perforaation vaara! HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI SUU PUHTAALLA VEDELLÄ JA ANNA HENKILÖN JUODA 2-5 dl kylmää vettä, jotta syövyttävän aineen kuumentava vaikutus lievenee. Suuremman nestemäärän juominen ei ole suositeltavaa, koska se voi aiheuttaa oksentelua ja syövyttävien aineiden hengittämistä keuhkoihin. Altistunutta henkilöä ei saa pakottaa juomaan, varsinkin jos hänellä on jo kipua suussa tai kurkussa. Siinä tapauksessa anna altistuneen henkilön ainoastaan huuhtoa suunsa vedellä. ÄLÄ ANNA AKTIIVIHILTTÄ! Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Pölyn hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Aiheuttaa vakavia palovammoja joutuessaan iholle.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Jos kemikaalia on nieltty

Voi vahingoittaa ruoansulatuselimistöä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojaavun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Voi syövyttää metalleja. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sijoita tuote mekaanisesti sopivalla tavalla. Hävitä kerätty materiaali kappaleessa 13 olevien ohjeiden mukaisesti. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022

Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio

9.0

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä pölyä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Dinatriummetasilikaatti			
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus
Kuluttajat	Hengittäminen	1,55 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Työntekijät	Hengittäminen	6,22 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Suun kautta	0,74 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Työntekijät	Ihoon liittyvä	1,49 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	0,74 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset

PNEC

Dinatriummetasilikaatti	
Ilmenemisoireet	Arvo
Juomavesi	7,5 mg/l
Merivesi	1 mg/l
Vesi (ajoittainen vuoto)	7,5 mg/l
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	1000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Jos altistumisrajoja ei voida havaita tässä tilassa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

suojalasit, kasvonaamiot/-suojukset (riippuen työn laadusta).

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

Käytä pölysuodattimella varustettua naamaria suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, kun altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022

Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio

9.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä muoto
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste	72 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	tietoja ei saatavissa
Syttyvyys	ei helposti syttyvää
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	>12 (1% liuos)
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	1,749 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa
Muoto	jauhe

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
-----------------	--------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Aine ei ole syttyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta. Voi syövyttää metalleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologisia tietoja aineelle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Dinatriummetasilikaatti

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	1152-1349 mg/kg		Rotta	
Hengittäminen	LC ₅₀	>2,06 mg/m ³		Rotta	
Iho	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Rotta	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022
Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio 9.0

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä ihmisen endokriinijärjestelmän toimintaa.

Muut tiedot

ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

ei saatavilla

Välitön myrkyllisyys

Dinatriummetasilikaatti				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	210 mg/l	96 tuntia	Kalat (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	1700 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC ₅₀	207 mg/l	72 tuntia	Levät (Scenedesmus subspicatus)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022

Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio

9.0

Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä endokriinijärjestelmän toimintaa elinympäristössä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpoltouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

Pakkauksen jätetyyppikoodi

15 01 02 muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 3253

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

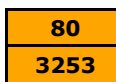
Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C6

8



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys	17.10.2022	Versio	9.0
Tarkastuspäivä	4.2.2025		

Maantiekuljetus ADR

Rajoitetut määrät	5 kg
Uutetut määrät	E1
Pakkaus	
Pakkausohjeet	P002, IBC08, LP02, R001
Pakkauksen erityisohje	B3
Sekalaiset pakkausohjeet	MP10
Kannettavat säiliöt ja suurpakkaukset	
Yleisohjeet	T1
Erityisohje	TP33
ADR-säiliöiden	
Säiliökoodi	SGAV
Ajoneuvot säiliövaunulle	AT
Kuljetusluokka	3
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi	(E)
Erityisohje kohteelle	
bulkki	VC9

Rautatiekuljetus - RID

Uutetut määrät	E1
Pakkaus	
Pakkausohjeet	P002, IBC08, LP02, R001
Pakkauksen erityisohje	B3
Sekalaiset pakkausohjeet	MP10
Kannettavat säiliöt ja suurpakkaukset	
Yleisohjeet	T1
Erityisohje	TP33
VAK-säiliöiden	
Säiliökoodi	SGAV
Kuljetusluokka	0
Erityisohje kohteelle	
bulkki	VW9

Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet rajoitetulle määrälle	Y845
Pakkausohjeet matkustaja	860
Rahdin pakkausohjeet	864

Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)	F-A, S-B
-----------------------	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. 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, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022
Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio 9.0

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P261 Vältä pölyä hengittämistä.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P406 Varastoi syöpymättömässä/säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF Biokertyvyystekijä
CAS Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP Säädos (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC₅₀ Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS Pelastussuunnitelma
EU Euroopan unioni
EuPCS Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
Eye Dam. Vakava silmävaurio
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC₅₀ Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD₅₀ Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
log Kow Oktanool-vesi-jaotuskoefisientti
Met. Corr. Metalleja syövyttävä
OEL Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä
PMT Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä
ppm Miljoonasosa
REACH Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
Skin Corr. Ihon syöpyminen
STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus
UN Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Wywoływacz Uniwersalny

Päiväys 17.10.2022

Tarkastuspäivä 4.2.2025

Versio

9.0

UVCB

Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB

Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

vPvM

Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Muutokset (mitä tietoja on lisätty, poistettu tai muutettu)

Versio 9.0 korvaa KTT:n päiväyksellä 9.2.2024. Muutoksia on tehty kappaleisiin 1, 2, 11, 12, 13 ja 16.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.