



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

yleistiivistemassa
tuotenumerot: 33 11 2416, 33 11 2417

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Seal material
Käyttötarkoituskoodit (UC62): 2. Liima- ja sideaineet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / SAKSA
Puhelin +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Kotisivu www.swag.de
E-mail info@swag.de

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot info@swag.de

Käyttöturvallisuustiedote info@swag.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

ei määrittystä

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit ei sovellettavissa

Huomiosana ei sovellettavissa

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ympäristölle aiheutuvat vaarat Seos sisältää seuraavia aineita, jotka täyttävät REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT- ja/tai vPvB-kriteerit: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Muut vaarat Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa



3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
10 - < 25	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoxetylhyylsilane CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-kerroin (akuutti): 100, M-kerroin (krooninen): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Kommentti ainesosista

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.
) NOTE N

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Tuote täytyy poistaa etukäteen sopivilla kertakäyttöpyyhkeillä.
Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Heti lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdottava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.



KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Älä käytä metallisäiliöitä.

Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.
Suositeltava varastointilämpötila: +5°C - +25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta ei suositella käytettäväksi yhdisteisiin, joissa se mahdollisesti joutuu kosketuksiin puhtaan hapen tai höyryn kanssa.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

Raja-arvot työpaikan ilmassa EU (2004/37/EG)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
DNEL-arvoja ei saatavilla.
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 32,5 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – paikalliset vaikutukset, 32,5 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 6,5 mg/m ³

PNEC

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
PNEC-arvoja ei saatavilla.
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
makeanveden, 0.2 mg/L (AF=50)
meriveden, 0.02 mg/L (AF=500)
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 1 mg/L (AF=100)
sedimentti (makeanveden), 0.74 mg/kg dw
sedimentti (meriveden), 0.074 mg/kg dw
maaperä, 0.031 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	suojalasit (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	kevyt suojavaatetus
Muut	Henkilökohtaisen suojavarustuksen laatu on valittava työpaikkakohtaisesti pitoisuuden ja määrän mukaan. Suoja-aineiden kemikaalikestävyys tulisi selvittää kyseisen tavaran toimittajan kanssa.
Hengityksen suojaus	Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	kiinteä
Muoto	pastamainen
Väri	harmaa
Haju	etikkahapon hajuinen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 100
Syttyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm ³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteellinen tiheys	ei määrittystä
Tärypaine [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamipiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
Reagoi pelkistimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.
Kosteudelle herkkä



10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Etikkahappo



KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
LD50, oraali, Rotta, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, oraali, 125 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermaali, Kaniini, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, dermaali, 311 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhaloituna, Rotta, >5266 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, inhaloituna (sumu), 0,27 mg/L

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Lievästi ärsyttävä vaikutus.

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
Silmä, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
Kaniini, OECD 405, syövyttävä
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
dermaali, syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Tuote
dermaali, Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien
dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
dermaali, herkistävä



Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
altistuminen

Ainesosia
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
on havaittu haitallinen vaikutus

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
altistuminen

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, oraali, Rotta, 5000 mg/kg bw/day

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negatiiv
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
in vitro, negatiiv
in vivo, negatiiv

Lisääntymiselle vaaralliset Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
vaikutukset

- Hedelmällisyys

Ainesosia
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oraali, Rotta, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

- Kehitys

Ainesosia
Triacetoxyethylsilane, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oraali, Rotta, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot In-vivo iho- ja silmätutkimuksissa on ärsykevaikutuksen suhteen käytettävissä noin 5%
triasetoksietyylisilaneja ja sitä lähellä olevaa triakteoksymetyylisilaneja sisältävät sekoitetut
valmisteet, jotka osoittavat, että havaittavissa oli pieniä palautuvia vaikutuksia, joskaan
luokittelun kriteerit eivät täyty.

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
ominaisuudet

11.2.2 Muut tiedot ei sovellettavissa



KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote
Ei toksisia vaikutuksia alueella, jolla aine on vesiliukoinen.
Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaatteja, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoxylethylsilane, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), kala, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 µg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset ei määritystä

Biologinen hajoavuus ei määritystä

Ainesosia
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Biologinen hajoavuus: ei hajoava

12.3 Biokertyvyys

Keine potentielle Bioakkumulation.

Ainesosia
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.



12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
Tuote ei liukene veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 080410

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalinen voi jälkeen vastaa puhdistus mennä uudelleen.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150102
150104

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa



14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EG) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- **Kommentti ainesosista** SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.

- **liitteen XIV (REACH)** Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita $\geq 0,1\%$

- **liitteen XVII (REACH)** Tuote sisältää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti $\geq 0,1\%$ aineita, joihin sovelletaan seuraavia rajoituksia 75
Tuotteeseen ei sovelleta asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan mitään rajoituksia.

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- **Käyttörajoitukset** ei

- **VOC 2010/75/EY** $< 0,1\%$ ($< 0,2\text{ g/l}$)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.



KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
EUH014 Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Tullitariffi: ei määrittystä
Luokitusmenettely
Muutoksia kohdissa ei sovellettavissa

**Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna
asetuksella (EU) 2020/878 (FI)**

yleistiivistemassa

tuotenumerot 33 11 2416, 33 11 2417

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Painopäivämäärä 17.09.2024, Tarkistus 17.09.2024



Versio 1.0

Sivu 13 / 13