



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kohta 1 – Tuotteen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:	RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml
Luettelonro:	19611
Tuotemuoto:	Seos
UFI:	RQ9R-Y1J3-700K-8P9A
Höyrystin:	Aerosoli
Tuoteryhmä:	Kauppatuote

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

Suositteltu käyttö:	Kierteitysvoiteluaine
Käyttörajoitukset:	Vain teollinen käyttö

Yhtiön tiedot:

<u>Eurooppa</u> Ridge Tool NV Ondernemerslaan 5428 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 600 (8.00 – 17.00 ma-pe) Hätäpuhelinnumero +32 (0) 11 598 600 tai paikallinen häätänumero www.RIDGID.eu	
--	--

Julkaisupäivä: 5. marraskuutath, 2021

Tarkistettu painos: B

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

Kohta 2 – Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus



GHS02 avotuli

Aerosoli 1 H222-H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Varoitusmerkit



GHS02



GHS07

Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H222-H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Vaaralauseke	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä silmäsuojaimia / kasvosuojaimia.
P305+P351+P338	JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sellaiset on ja niin on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sovelleta.

vPvB: Ei sovelleta.

Kohta 3 – Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaraa aiheuttavat aineosat:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥10-<20%

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000	etanoli  Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	isobutaani  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propaani  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butaani, puhdas aine  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-10%

Lisätiedot: Luetteloitujen vaaralausekkeiden tekstit on ilmoitettu kohdassa 16.

Kohta 4 – Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:	Vie altistuneet henkilöt pois vaara-alueelta ja aseta makuulle. Pidä lämpimänä, aseta mukavasti ja peittele hyvin.
Jos tuotetta on hengitetty:	Annettava raikasta ilmaa; otettava yhteys lääkäriin, jos vaivoja esiintyy.
Jos ainetta joutuu iholle:	Pese vedellä ja saippualla.

- Jos ainetta joutuu silmiin:** Huuhtelee avoimia silmiä usean minuutin ajan juoksevilla vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- Jos ainetta on nielty:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suoliston ja vatsalaukun häiriöitä
Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 5 – Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat

sammutusaineet:

CO₂, jauhe tai vesisumu. Suuriin paloihin suositellaan vesisumua tai alkoholia kestäväää vaahtoa.

Turvallisuussyistä

sopimattomat

sammutusaineet:

Kuiva hiekka
Vesi täydellä suihkulla

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ylikuumentuneet aerosolipullot räjähtävät ja sinkoutuvat suurella voimalla.
Voi muodostaa räjähtäviä kaasui ilma-seoksia.

5.3 Palontorjuntaa

koskevat ohjeet

Suojavarusteet:

Lisätiedot

Älä hengitä räjähdys- tai palokaasuja.
Käytä hengityslaitetta.
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Vältä avotulta ja muita sytytysläheteitä.
Tulipalon sattuessa säiliöt voivat räjähtää kaasun kehittymisen vuoksi.

Kohta 6 – Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista riittävä ilmanvaihto.
Pidä poissa sytytyslähteistä.
Käytä suojaruukkeita. Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä.
Käytä suojaruukkeita höyryjen/pölyn/aerosolin vaikutuksilta suojautumiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä anna imeytyä maaperään.
Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.
Älä päästä viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Varmista riittävä ilmanvaihto.
Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimahan, haponsidonta-aineeseen, yleiseen sidonta-aineeseen, sahanpuruun).
Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso turvallisen käsittelyn ohjeet kohdasta 7.
Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
Katso hävitysohjeet kohdasta 13.

Kohta 7 – Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä poissa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Käytä vain alueilla, joilla on hyvä ilmanvaihto.
Vältä roiskeita tai sumutusta suljetuilla alueilla.
Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneste, aerosoli 500 ml

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Suojattava sähköstaattiselta varaukselta.
Painepakkaus: suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa
50 °C korkeammille lämpötiloille, esim. sähkövaloille. Ei
saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytys:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.
Noudata virallisia varastointimääräyksiä paineistetuille
säiliöille.

Yhteisvarastointiohjeet:

Palavia nesteitä sisältävien paineistettujen
kaasupakkausten varastointi, katso nro 6.11, kohta 6
TRbF 110 ja TRGS 510.
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja itsestään
syttävien tuotteiden kanssa

Lisätietoja säilytysolosuhteista:

Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti
suljetuissa astioissa.
Pidä astia tiiviisti suljettuna.
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti
suljetuissa astioissa.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Varastointiluokka:

2 B

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kierteityssaineet

Kohta 8 – Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja teknisten laitteiden suunnittelusta:

Ei muita tietoja; katso kohta 7.

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

Aineosat, joiden raja-arvoja on seurattava työympäristössä:

DNELs		
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset	26 mg/kg bw/Tag (populaatio)
Ihon kautta	DNEL Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset	888 mg/kg bw/Tag (työntekijä) 319 mg/kg bw/Tag (populaatio)
Inhaloituna	DNEL Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset	500 mg/m3 (työntekijä) 89 mg/m3 (populaatio)

PNECs		
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
PNEC Makea vesi	140,9 mg/L (-)	
PNEC Merivesi	140,9 mg/L (-)	
PNEC makean veden sedimentti	552 mg/kg (-)	
PNEC meriveden sedimentti	552 mg/kg (-)	
PNEC (STP)	2,251 mg/L (-)	
Jätevedenpuhdistamo		
PNEC maaperä	28 mg/kg (-)	
PNEC Satunnaiset päästöt	140,9 mg/L (-)	

Lisätiedot: Perustana on käytetty tekohetkellä voimassa olevia luetteloita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet:

Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Pese kädet ennen taukoa ja työpäivän jälkeen.

Hengityksen suojaus:

Suosittelujen altistusrajojen ylittyessä:



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa käytettävä suodattimella varustettua hengityssuojainta. Voimakkaassa tai pitkäaikaisessa altistuksessa käytettävä itsenäistä paineilmahengityslaitetta.

Maski suodattimella A2, A2 / P2 tai ABEK.

Propani: Raja-arvon ylittyessä vain paineilmahengityslaite.
Hengityssuojaimien ja osien on oltava asianmukaisten valtiollisten standardien, kuten NIOSH (Yhdysvallat) tai CEN (EU), mukaisesti testattuja ja hyväksyttyjä.

Käsien suojaus:

Ole tietoinen pyörivien osien aiheuttamista vaaroista ja suoritettavasta työstä aiheutuvista vaaroista, kiinnitä erityistä huomiota mahdolliseen takertumiseen. Käsineiden materiaalin valinnassa on otettava huomioon tunkeutumisajat, imeytymisnopeudet ja hajoaminen.



Suositus: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374)

Käsineiden materiaali

Nitriilikumi, NBR
Kloropreenikumi, CR
Suositeltu materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm
Sopivien käsineiden valintaan vaikuttavat materiaalin lisäksi laatumerkinnät. Tämä vaihtelee valmistajan mukaan. Koska tuote on useasta aineosasta koostuva yhdiste, käsineiden materiaalin kestävyyttä ei voi laskea etukäteen. Siksi se on tarkistettava ennen käyttöä.

Käsineen materiaalin tunkeutumisaika

Läpäisyarvo: Taso 6 = >480 min
Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpäisy aika, ja sitä on tarkkailtava.
Lisähuomautus: Tekniset tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai johdetaan analogisesti vastaavien aineiden kanssa. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käytännön käyttö voi käytännössä monista vaikuttavista tekijöistä (esim. lämpötila) johtuen olla huomattavasti lyhyempi kuin testeillä määritetty läpäisy aika. Laajan valikoiman vuoksi on noudatettava valmistajan ohjeita.

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneste, aerosoli 500 ml

Kehon suojaus:

Suojaavat työvaatteet
Liukumattomia kenkiä suositellaan

Kohta 9 – Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot	
Ulkonäkö:	
Muoto:	Neste
Väri:	Punainen
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei määritetty.
pH-arvo:	Seos on liukenematon (veteen).
Olomuodon muutokset	
Sulamispiste/jäätymispiste:	
Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Ei määritetty.
	-44 °C
Leimahduspiste:	-97 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei sovelleta.
Syttymislämpötila:	> 320 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Räjähävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,5 til-%
Ylempi:	10,9 til-%
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	23 hPa

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

Tiheys:	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Haihtumisaste	Ei sovelleta.
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määritetty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritetty.
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:	12,75 mm ² /s
Liuotepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	37.2 %
Vesi:	22.1 %
VOC (EY)	43.05 %
VOC (EU)	552,4 g/l
9.2 Muut tiedot	Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 10 – Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:

Ei hajoamista, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa kuumennettaessa leimahduspisteen yläpuolelle ja/tai ruiskutettaessa tai sumutettuna.
Reagoi alkalimetallien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Yli 50 °C lämpötila voi aiheuttaa säiliön rikkoutumisen
Kuumuus, liekit ja kipinät.
Suora altistuminen auringolle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

Kohta 11 – Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**Käytettävissä olevien tietojen perusteella
luokitteluperusteet eivät täyty.

Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:		
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	4,570 mg/kg (rotta)
Ihon kautta	LD50	12 800 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50/4 h	30 mg/l (rotta)
CAS: 64-17-5 etanoli		
Oral	LD50	7,060 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50/4 h	20,000 mg/l (rotta)
CAS: 74-98-6 propaani		
Inhaloituna	LC50/4 h	>20 mg/l (rotta)
CAS: 106-97-8 butaani, puhdas aine		
Inhaloituna	LC50/4 h	658 mg/l (rotta)

Pääasiallinen ärsyttävä vaikutus:**Ihon korroosio/ärsytys**Käytettävissä olevien tietojen perusteella
luokitteluperusteet eivät täyty.**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminenKäytettävissä olevien tietojen perusteella
luokitteluperusteet eivät täyty.**Toksikologisia lisätietoja:****CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)****Sukusolujen
mutageenisuus**Käytettävissä olevien tietojen perusteella
luokitteluperusteet eivät täyty.**Syöpää aiheuttavat
ominaisuudet**Käytettävissä olevien tietojen perusteella
luokitteluperusteet eivät täyty.

Lisääntymistoksisuus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Kohta 12 – Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Lisätietoja vaarallisuudesta ympäristölle:

Yleiset huomautukset:

WGK-vesiluokitus 1 (Saksa) (itsearviointi): lievästi vesistöjä pilaava.

Laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä tuotetta ei saa päästää pohja- tai pintaveteen tai viemäriverkostoon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sovelleta.

vPvB: Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 13 – Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus**

Erikoiskäsiteltävä virallisia määräyksiä noudattaen.
Ei saa hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Älä päästä tuotetta viemäreihin.

Jäteavain:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.
Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoistolosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia.
(2014/955/EU)

Euroopan jäteluettelo	
15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjt painepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina
12 01 09*	työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

Puhdistamaton pakkaus:**Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Kohta 14 – Kuljetustiedot

14.1 YK-numero ADR, IMDG, IATA	1950 UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR IMDG IATA	Druckgasverpackung 1950 AEROSOLIT AEROSOLIT AEROSOLIT, syttyvä

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ADR Luokka Merkintä	 2 5F Kaasut. 2.1
IMDG, IATA Luokka Merkintä	 2.1 2.1
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Begrenzte Menge LQ2 Tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat: Merta saastuttava:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaaran tunnusnumero (Kemler-koodi): EMS-numero: Stowage Code	Varoitus: Kaasut. - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten	Ei sovelleta.

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneste, aerosoli 500 ml

mukaisesti	
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ) Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä 2 D
IMDG Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ)	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

Kohta 15 – Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Varoitusmerkit



GHS02



GHS07

Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

H222-H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä silmäsuojaimia / kasvosuojaimia.
P305+P351+P338	JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sellaiset on ja niin on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet **LIITE I** Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset

150 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset

500 t

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - liite II.

Mitään aineita ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I – RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Mitään aineita ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Mitään aineita ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneste, aerosoli 500 ml

Kohta 16 – Muut tiedot

Tekijä:Ridge Tool Company
Toimintastandardi.6-134, versio B
Tekninen muutos. ECN000625
Julkaisupäivä:27. lokakuuta, 2021
Viimeisin muokkauspäivä:1. elokuuta, 2018

RIDGE TOOL USKOO, ETTÄ KAIKKI TÄSSÄ ASIAKIRJASSA ESITETYT LAUSUMAT, TEKNISET TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT LUOTETTAVIA, MUTTA NIISTÄ EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI OLETETTUA TAKUUTA. EMME OTA MITÄÄN VASTUUTA MISTÄÄN NIIDEN KÄYTÖSTÄ SUORAAN TAI EPÄSUORASTI AIHEUTUVISTA TAPPIOISTA, VAURIOISTA TAI KUSTANNUKSISTA.

Asianmukaiset lausekkeet

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää painekaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet:

ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus)
IMDG:	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
IATA:	Kansainvälinen lentoliikenneliitto
GHS:	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS:	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
CAS:	Chemical Abstracts Service (amerikkalaisen kemikaaliyhdistyksen osasto)
VOC:	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (USA, EU)
DNEL:	Vaikutukseton taso (REACH)
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (REACH)
LC50:	Tappava pitoisuus, 50 prosenttia
LD50:	Tappava annos, 50 prosenttia
PBT:,	Pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset aineet
vPvB:	Erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
Flam. Gas 1A:	Syttyvät kaasut – Luokka 1A
Aerosoli 1:	Aerosolit – Luokka 1
Press. Gas (Comp.):	Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2:	Syttyvät nesteet – Luokka 2
Eye Irrit. 2:	Vakava silmävaurio/ärsytys – Luokka 2
STOT SE 3:	Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistus) – Luokka 3

Lähteet

Asetukset:
Asetus vesivaarallisten aineiden käsittelylaitoksista
21.04.2017 (WGK-luokitus)
REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) N:o 2018/35
Asetus (EY) N:o 1272/2008 sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 2017/776

Tuotteen nimi: RIDGID Synteettinen kierteitysneeste, aerosoli 500 ml

Internet:

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<https://echa.europa.eu>

ASETUS (EU) 2015/830, 28. toukokuuta 2015