

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : Steel Seal (tunnetaan myös nimellä Steel Seal Head Gasket Fix)
Tunnuskoodi : SSFI
UFI : F46F-113Q-1006-W1UM

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

Käyttötarkoitus : Lisäaine rikkinäisen sylinterikannen tiivisteeseen korjaamiseen ajoneuvoissa, joissa on suljettu vesijäähdytysjärjestelmä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistaja (Yhdistynyt kuningaskunta)	EU-maahantuojat:
Steel Seal Ltd	RockNess Group Oy
Weston Road	Pellavapolku 3 C
Bretforton, Evesham	Vantaa,
Worcestershire	01370,
WR11 7QA	Suomi
United Kingdom	3398182-9

Tel. : 01789 330 668

Email (for KT) : info@steelseal.co.uk

Tel. : +358 40 6108185

Email (for KT) : info@steelseal.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero +44 (0)1789 330 668 (Available 9am-5pm – Yhdistynyt kuningaskunta)

Hätätilanteen tietopalvelut/virallinen neuvontaelin (FIN)

HUS/Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS. Neuvontanumero on avoinna 24t / vrk
puh: 0800 147 111 (maksuton) tai (09) 471977 (Normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan**

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat Ei luokiteltu

Ihmiselle aiheutuvat terveysvaarat H319: Eye Irrit. 2 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
H315: Skin Irrit. 2; Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H302: Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4
H373 STOT RE 2 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2

Ympäristövaarat Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät CLP N:o 1272/2008

Huomiosanalla: Varoitus

Sisältää: Piihappoa, natriumsuolaa; Piihappoa, kaliumsuolaa; Etanediolia

Merkinnät

Vaaralausekkeet:

H302
H315

Haitallista nieltynä
Ärsyttää ihoa

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaisia) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa, jos nielty
Turvalausekkeet:	
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P281	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
P301+P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia
P303+P361+P353	OS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Tuote ei sisällä yli lakisäätöjen rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Tuote on seos

3.2 Seokset:

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)					
Aineosan nimi	CAS/EY N:o	REACH N:o	Luokitus	SCL / M-Factor / ATE	Pitoisuus % (W/W)
Piihappo, natriumsuola	1344-09-8 215-687-4	01-2119448725-31-xxxx	H319: Eye Irrit. 2 H315: Skin Irrit.2; H335: STOT SE 3	-	10-20%
Piihappo, kaliumsuola	1312-76-1 215-199-1	01-2119456888-17-xxxx	H319: Eye Irrit. 2 H315: Skin Irrit.2; H335: STOT SE 3	-	6-10%
Etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	01-2119456816-28-xxxx	H302: Acute Tox.4 H373 STOT RE 2	-	8-12%
Natrium-(trihydroksisilyyli) propyyylimetyylifosfonaatti	84962-98-1 284-799-3		H319: Eye Irrit	-	0.3-0.8%

Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työn hygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

(1272/2008/EY: Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (CLP-asetus)).

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon! Hakeudu lääkärin hoitoon.

Iholle: Pese altistunut ihon alue runsaalla määrällä vettä. Mikäli oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Huuhto silmänpuhdistusliuoksella tai puhtaalla vedellä pitäen silmäluomia erillään vähintään 15 minuutin ajan. Hanki välitöntä lääkärin apua.

Nieleminen: EI saa oksennuttaa. Pese suu vedellä ja anna juotavaksi 200–300 ml (puolikas olutlasillinen) vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Emäksinen - Ärsyttää silmiä ja ihoa. Kaliumsilikaatin myrkyllisyys riippuu silikan ja alkalioksidin suhteesta ja pH:sta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hanki välitöntä lääkärin apua.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Yhteensopiva kaikkien palontorjuntatekniikoiden kanssa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Ei sovelleta. Vesiliuos. Ei palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Ei lisätietoja saatavilla.

Erityiset suojarusteet palomiehille:

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä silmien/kasvojen suojainta. (Katso suojoimenpiteet kohdista 7 ja 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin, jätevesiputkiin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, mikäli vuoto on päässyt vesistöön tai viemäriin tai on saastuttanut maaperää tai kasvillisuutta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Varoitus: Roiskeet voivat aiheuttaa liukastumisvaaran. Siivoa roiskeet käyttämällä hiekkaa, maata tai muuta sopivaa imukykyistä materiaalia. Kerää materiaali säiliöön hävittämistä tai talteenottoa varten. Katso kohdasta 13 hävittämistiedot.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet.
Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin, iholle ja vaatteille. Vältä huurujen tuottamista. Varmista riittävä ilmanvaihto. Hätäsuihkuja ja silmänhuuhteluasemia täytyy olla helposti saatavilla. Ks. myös Osa 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä alle (50 °C) huonelämpötilassa. Älä anna tuotteen jäätyä. Toimita riittävästi rajoittava seinämä. Ei-soveltuvat säiliöt: Alumiini Katso Kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistetut käyttötarkoitukset on kuvattu kohdassa 1.2. Lisätietoja löytyy laajennetun käyttöturvallisuustiedotteen liitteestä, jos sellainen on saatavilla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- HTP-arvot

Aineosan nimi	Maa	8 h		15 min		Huomioita	Lähde
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etyleeniglykoli (CAS: 107-21-1)	Suomi	20	50	40	100		Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24
	Euroopan unioni (EU)	20	52	40(1)	104(1)	Iho (1) 15 minuutin keskiarvo - Ohjeellinen työhygieeninen raja-arvo (IOELV)	2000/39/EC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käytä työhygienian hyvän käytännön mukaisia suojavarusteita. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilökohtainen suojaus



Silmien suojaus: Kemialliset suojalasit (EN 166)

Ihon ja käsien suojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Muovi- tai kumikäsineet. Esimerkiksi EN374-3, tason 6 läpäisy aika (>480 min). Käytä suojapukua. Esimerkiksi EN ISO 13982 (pöly), EN 14605 (nesteröiskeet)

Hengityksensuojaus: Hengityssuojainta ei normaalisti vaadita. Hengityssuojaimia koskeva ohje HSE (Health and Safety Executive) - julkaisussa HS(G)53.

Hygienia-toimenpiteet: Ei lisätietoja.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: On suositeltavaa käyttää teknisiä menetelmiä altistumisen ehkäisemistä tai valvontaa varten.

Menetelmiä ovat prosessi- tai henkilöstöaitaus, mekaaninen ilmanvaihto (laimennus ja paikallinen poistoilma) sekä prosessiolosuhteiden hallinta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen: Kaliumsilikaatin ensisijainen vaara on emäksisyys. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Läpinäkyvä
Haju	Lievä
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei merkitystä/Ei dataa
Kiehumispiste	100°C
Syttyvyys	Ei merkitystä/Ei dataa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei merkitystä/Ei dataa
Leimahduspiste	Ei merkitystä/Ei dataa
Itsesyttymislämpötila	Ei merkitystä/Ei dataa
Hajoamislämpötila	Ei merkitystä/Ei dataa
pH	Emäksinen 11,2
Kinemaattinen viskositeetti	Ei merkitystä/Ei dataa
Liukoisuus	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Not applicable for mixtures
Höyrinpaine	Ei merkitystä/Ei dataa
Suhteellinen tiheys	Ei merkitystä/Ei dataa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot:

Ethanoli-pitoisuus %	Ei merkitystä/Ei dataa
VOC Content	Ei merkitystä/Ei dataa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Katso Kohta 10.3.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa.
10.3 Kemiallinen stabiilisuus	Kaarihitsausastioiden sisältäessä vesipohjaisia liuoksia, on huolehdittava siitä, että elektrolyysillä kehitetyltä vedyltä mahdollisesti aiheutuva räjähdysvaara on hallinnassa. Vesipohjaiset liuokset reagoivat alumiinin, sinkin, tinan ja niiden seosten kanssa ja kehittäen vetykaasua, joka voi tuottaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Voi reagoida voimakkaasti, mikäli kosketuksissa happojen kanssa. Voi reagoida sokerijäämien kanssa muodostaen hiilimonoksidia.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Katso Kohta 10.3.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Katso Kohta 10.3.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnettuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1999/45/EY mukaan. Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan. Luokitus on suoritettu valmisteita koskevan direktiivin (1999/45/EY) laskentamenetelmää noudattaen.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Akuutti toksisuus:****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

Kaikki akuutin myrkyllisyyden oireet johtuvat korkeasta emäksisyydestä. Tuote aiheuttaa ärsytystä. Oraalinen, LD50 (rotta) > 5000 mg/kg painokilo

Akuutti myrkyllisyys sisäänhengitettynä

Sumu ärsyttää hengityselimiä. Kaikki akuutin myrkyllisyyden oireet johtuvat korkeasta emäksisyydestä. Hengitys, LC50 (rotta) >2,06 g/m³

Akuutti myrkyllisyys iholla

Iholle - Toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Ihokosketus, LD50 (rotta) > 2500 mg/kg painokilo
Silmäkosketus - Neste tai sumu saattaa aiheuttaa epämukavuutta ja lievää ärsytystä.
Ihosityttövyys/ihoärsytys

Ihosityttövyys/ihoärsytys:

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmäärsytys:

Neste tai sumu saattaa aiheuttaa epämukavuutta ja lievää ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Toistuva annostuksen myrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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: Ei luokitella. NOAEL oraalinen (rotta) 159 mg/kg painokilo/päivä.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista Ei lisätietoja saatavilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus:

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi. Tämä ei kuitenkaan poissulje mahdollisuutta, että suuret tai toistuvat vuodot voivat aiheuttaa haitallisia tai vahingollisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1 Myrkyllisyys Kala: (*Leuciscus idus*) LC50 (48 tuntia) >146 mg/l Selkärangattomat vesieliöt: (*Daphnia magna*) EC50 (24 tuntia) >146 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Epäorgaaninen. Liukenevat silikaatit, laimennoksen yhteydessä, depolymeroituvat nopeasti molekyyllilajeihin, joita ei voida erottaa luonnollisesta liuenneesta silikasta.

12.3 Biokertyvyys Epäorgaaninen. Tuotteella ei biokertymisen potentiaalia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei sovelleta

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei PBT tai vPvB luokiteltu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

12.7 Muut haitalliset vaikutukset Tämän aineksen emäksisyys vaikuttaa paikallisesti ekosysteemeihin, jotka ovat herkkiä pH:n muutoksille.

Pysyvä orgaaninen saaste: Ei tietoja saatavilla.

Otsonikerroksen heikentämispotentiaali: Ei sovellettavissa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämän tuotteen tyhjennys viemäriin riippuu pH-kontrolleja koskevista paikallisista määräyksistä. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Tämä materiaali on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi EY:n direktiivin 2008/98/EY (ja sen muutosten) mukaisesti. Tämä materiaali on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi vaarallisten jätteiden (Englanti ja Wales) säädösten SI 2005 No. 894 mukaisesti. Hävittämisen on oltava paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaista.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Yleistä tietoa: Tuote ei ole kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetussäädösten (IMDG, IATA, ADR/RID) piirissä.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	ADR/RID/ADN-luokka	Ei sovelleta
	ADR-tunnusnumero	Ei sovelleta
	IMDG-luokka	Ei sovelleta
	ICAO-luokka/Jaottelu	Ei sovelleta
	ICAO-alaluokan riski	Ei sovelleta
	Kuljetustarrat	Ei sovelleta
14.4 Pakkausryhmä	ADR/RID/ADN; IMDG;	Ei sovelleta
14.5 Ympäristövaarat EmS:	ICAO Merisaaste	Ei sovelleta
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle		Ei sovelleta Ei-soveltuva pakkaus - Alumiini
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti		Ei sovelleta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

TSCA-varaston tila: Raportoitu/sisällytetty.

AICS-varaston tila: Raportoitu/sisällytetty.

DSL/NDSL-varaston tila: Raportoitu/sisällytetty.

Saksalainen VwVwS-vesivaaraluokitus: Tuotenro 1316, WGK-luokka 1 (pieni vaara vedelle)

Kemikaaliasetus (Vaaratiedot ja pakkaukset toimittamista varten) 2009 (S.I 2009 No. 716). Hyväksytty käytännön ohjeistus: Aineiden ja valmisteiden luokitus ja merkinnät, jotka ovat vaarallisia toimittamista varten. Käyttöturvallisuustiedotteet aineille ja valmisteille.

EU-direktiivit

Asetus (EY) N:o 1272/2008, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus, annettu 16. joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, joka muuttaa ja kumoaa direktiivit 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä muuttaa asetusta (EY) N:o 1907/2006 muutoksineen. Komission asetus (EU) 2020/878, joka muuttaa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitettä II.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Pyynnöstä saatavilla olevat tiedot

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878, jolla muutetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitettä II, vaatimusten mukainen.

Kohtien 2 ja 3 oleelliset vaaralausekkeet (koodi ja täysi teksti)

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaisia) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa, jos nielty

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

ATE: Akuutin toksisuuden arviointi.
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.
CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.
CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).
EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).
DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
SCL: Erityiset pitoisuusrajat
TWA: aikapainotettu keskiarvo
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muutokset edellisen version jälkeen:

Yleinen muoto on uudistettu vastaamaan asetuksessa (EU) 2020/878 määrättyä uutta formaattia.
Kohdassa 1: Lisätty tuotteen tunniste (vaihtoehto, joka sisältää tuotteen nimen, kuten se tunnetaan teollisuudessa, esim. Steel Seal Head Gasket Repair ja UFI-numero). Lisätty EU-maahantuojaan yhteystiedot.
Kohdassa 3 Koostumus / Ainesosatiedot. Uudistettu prosenttiosuusohjeiden mukaisesti, mukaan lukien tilavuuksien järjestäminen laskevassa järjestyksessä.

Oikeudellinen vastuuvapauslauseke: Tämä tieto koskee vain nimettyä materiaalia, eikä sitä välttämättä voida soveltaa, jos materiaalia käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa. Tieto on yrityksen parhaan tiedon ja uskomuksen mukaan tarkkaa ja luotettavaa ilmoitettuna päivämääränä. Kuitenkaan mitään takuuta, vakuutusta tai esitystä ei anneta tiedon tarkkuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa tiedon soveltuvuus omaan erityiseen käyttöön.

[viimeinen sivu]