



Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Utgivningsdatum: 02 januari 2024

Version: 1.0

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNE/BLANDNING OCH FÖRETAG/TILLVERKARE

1.1. Produktbeteckning

Produktformulär : Blandning
Produktnamn : Rislone® Fuel Injector Cleaner
Produktkod : 51701, 51732
UFI : 7M0E-POQP-J00T-8PJU

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som avråds

1.2.1. Relevant identifierad användning

Användning av ämnet/blandningen : Bränslerengöringsmedel för konsumentprodukter

1.2.2. Användning som avråds

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag

Rislon
Postbox 187
Holly, MI 48442, USA
Telefon: (810) 603-1321
BEHÖVER KONTAKTA E-POSTADRESS

Importör

RISLONE Norden AB
Rydstavägen. 45
424 91 OLOFSTORP, Sverige
Telefon: +46 - (0) 31 555088
E-post: support@rislonenordic.com
Webbplats: www.rislonenordic.com/

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : Chem Tel LLC
(800) 255-3924 (Nordamerika)
+1 (813) 248-0585 (Internationellt)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EC) nr 1272/2008

Akut toxicitet 4 (inandning: damm, dimma) H332
Hudirritation 2 H315
Giftigt vid inandning 1 H304
Vattenlevande organismer kroniskt 3 H412

Fullständig text för faroklasser, H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 – Irriterar huden.

H332 - Skadligt vid inandning.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 – Undvik att andas in dimma, ångor eller spray.

P264 – Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet grundligt efter hantering.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P302+P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 – Kontakta GIFTCENTRAL eller läkare vid obehag.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

P321 – Särskild behandling (se tilläggsinstruktion för första hjälpen på denna etikett).
P331 – Framkalla INTE kräkning.
P332+P313 – Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 – Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P405 – Förvaras inlåst.
P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Exponering kan förvärra befintliga ögon-, hud- eller luftvägstillstånd.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet/blandningen innehåller inte 0,1 vikt-% eller mer av ämne(n) som finns med i den förteckning som har upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för hormonstörande egenskaper, eller som har hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG-nr) 265-149-8;926-141-6 (EG-indexnr) 649-422-00-2	9–10	Brandfarlig vätska 3, H226 Hudirritation 2, H315 STOT SE 3, H336 Giftigt vid inandning 1, H304 Vattenlevande organismer kroniskt 2, H411
Lösningsmedelsnafta, petroleum, lätt aromatisk	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG-nr) 265-199-0;918-668-5 (EG-indexnr) 649-356-00-4	0,1–1	Brandfarlig vätska 3, H226 Hudirritation 2, H315 STOT SE 3, H336 Giftigt vid inandning 1, H304 Vattenlevande organismer kroniskt 2, H411
2,4,6-Tri-tert-butylfenol	(CAS-nr) 732-26-3 (EG-nr) 211-989-5	0,1–1	Akut toxicitet 4 (oralt), H302 Vattenlevande organismer akut 1, H400 (M =10) Vattenlevande organismer kroniskt 3, H412
Bensen, 1.2.4-trimetyl- ämne med nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (AT, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, TR); ämne med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen i gemenskapen	(CAS-nr) 95-63-6 (EG-nr) 202-436-9 (EG-indexnr) 601-043-00-3	0,1–1	Brandfarlig vätska 3, H226 Hudirritation 2, H315 Ögonirritation 2, H319 STOT SE 3, H335 Vattenlevande organismer kroniskt 2, H411

Full text med H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen : Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid illamående, kontakta läkare (visa om möjligt märkningen).
Första hjälpen efter inandning : Vid symtom: gå ut i friska luften och ventilera misstänkt område. Låt personen andas frisk luft och vila i ställning som underlättar andning. Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter hudkontakt : Avlägsna förorenad klädsel. Skölj omedelbart påverkat område med vatten under minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter ögonkontakt : Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Lägg den drabbade personen på sidan. Kontakta omedelbart en GIFTCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter : Orsakar hudirritation. Skadligt vid inandning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Symtom/effekter efter inandning : Inandning leder med stor sannolikhet till skadliga hälsoeffekter, inklusive exempelvis irritation, andningssvårigheter och medvetslöshet.
Symtom/effekter efter hudkontakt : Rodnad, smärta, svullnad, klåda, sveda, torrhet och dermatit.
Symtom/effekter efter ögonkontakt : Kan orsaka lätt ögonirritation.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

- Symtom/effekter efter förtäring** : Aspiration kan ske i lungorna vid förtäring eller kräkning och leda till lungskador.
Kroniska symtom : Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sök läkarhjälp vid exponering eller misstanke om exponering. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Vattenspray, dimma, koldioxid (CO₂), alkoholbeständigt skum eller torrkemikalier.
Olämpliga släckmedel : Använd inte kraftig vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk** : Anses inte vara brandfarligt men brinner vid höga temperaturer.
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.
Reaktivitet : Farliga reaktioner uppstår inte under normala förhållanden.
Farliga förbränningsprodukter : Koloxider (CO, CO₂). Rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder brand** : Iaktta försiktighet vid bekämpning av kemisk brand.
Brandbekämpningsanvisningar : Använd vattenspray eller dimma för att kyla exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information : Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattenvägar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder** : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik inandning (ångor, dimma, spray).

6.1.1. Annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Nödfallrutiner : Evakuera personal som inte behövs.

6.1.2. För personal inom räddningstjänsten

- Skyddsutrustning** : Utrusta rengöringspersonal med lämpliga skydd.
Nödfallrutiner : Vid ankomsten till platsen förväntas en första räddningspersonal känna igen farligt gods, skydda sig själv och allmänheten, säkra området och begära hjälp av utbildad personal så snart förhållandena tillåter det. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattenledningar. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning** : Begränsa eventuella spill med vallar eller absorberande medel för att förhindra förflyttning till och inträde i avlopp eller vattendrag. Isolera områden där det förekommit spill eller läckage i alla riktningar som en omedelbar försiktighetsåtgärd. Ventilera området.

- Metoder för rengöring** : Rengör omedelbart efter spill och kassera avfall på ett säkert sätt. Överför spillt material till en lämplig avfallsbehållare för bortskaffande. Kontakta behörig myndighet efter ett spill. Utspillt material kan medföra halkrisk.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt Avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering** : Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och upprepa när du lämnar arbetsplatsen. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik att andas in ångor, dimma, spray. Använd endast utomhus eller i väl ventilerat utrymme.

- Hygienåtgärder** : Hanteras enligt procedurer för god industriell hygien och säkerhet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder** : Följ gällande föreskrifter.

- Lagringsförhållanden** : Förvaras i enlighet med tillämpliga nationella lagringsklasssystem. Håll behållaren stängd när den inte används. Förvaras på en torr och sval plats. Förvaras på plats

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

utan direkt solljus, mycket hög eller låg temperatur och oförenliga material.

Förvaras inlåst/i ett säkert område.

Oförenliga material

: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Bränslerengöringsmedel för konsumentprodukter

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Se avsnitt 16 angående rättslig grund för information om gränsvärden i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lag eller bestämmelse som föranleder ett gränsvärde.

Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)		
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAIF)	700 mg/m ³ (ångor)
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAIF)	100 ppm (ångor)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund:OLVSNAIF)	350 mg/m ³ (ångor) 5 mg/m ³ (ej specificerad-aerosol, inandningsbart damm)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund:OLVSNAIF)	50 ppm (ångor)
Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	20 ppm
Österrrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	100 mg/m ³ (trimetylbensen alla isomerer)
Österrrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	20 ppm (trimetylbensen alla isomerer)
Österrrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	150 mg/m ³ (trimetylbensen)
Österrrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	30 ppm (trimetylbensen)
Bulgarien	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 13/10)	100 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 13/10)	20 ppm
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	100 mg/m ³
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	20 ppm
Cypern	OEL TWA (rättslig grund: KDP 16/2019)	100 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (rättslig grund: KDP 16/2019)	20 ppm
Tjeckien	OEL TWA (rättslig grund: förordning 41/2020)	100 mg/m ³
Tjeckien	OEL kemisk kategori (rättslig grund: dekret nr 107/2013)	Potential för absorption genom huden
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av den 28/05/2020)	100 mg/m ³ (trimetylbensener)
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av den 28/05/2020)	20 ppm (trimetylbensener)
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	100 mg/m ³
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	20 ppm
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	100 mg/m ³
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	20 ppm
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	250 mg/m ³ (restriktiv gräns)
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	50 ppm (restriktiv gräns)
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund: INRS ED 984)	100 mg/m ³ (restriktiv gräns)
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund:INRS ED 984)	20 ppm (restriktiv gräns)
Frankrike	OEL BLV (rättslig grund: dekret 2009-1570)	600 mg/g Kreatinin Parameter: Total Dimetylbensoiska syror (efter hydrolys) i urin - Medium: urin - Provtagningsstid: slut av skift efter flera shift
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund:TRGS 900)	100 mg/m ³ (risken för skada på embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund:TRGS 900)	20 ppm (risken för skada för embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	OEL BLV (rättslig grund: TRGS 903)	400 mg/g kreatininparameter: Dimetylbensoesyra (summan av alla isomerer efter hydrolys) - Medium: urin - Provtagningsstid: slutet av skiftet 400 mg/g kreatininparameter: Dimetylbensoesyra (summan av alla isomerer efter hydrolys) - Medium: urin - Provtagningsstid: för långvariga exponeringar: i slutet av skiftet efter flera skift
Gibraltar,	OEL TWA (rättslig grund: LN 2018/181)	100 mg/m ³
Gibraltar,	OEL TWA (rättslig grund: LN 2018/181)	20 ppm
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	125 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	25 ppm

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)		
Ungern	OEL TWA (rättslig grund: dekret nr. 05/2020)	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	20 ppm
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	300 mg/m ³ (beräknat)
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	60 ppm (beräknat)
Italien	OEL TWA (rättslig grund: dekret 81)	100 mg/m ³
Italien	OEL TWA (rättslig grund: dekret 81)	20 ppm
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	100 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (rättslig grund: A-N 684)	100 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (rättslig grund: A-N 684)	20 ppm
Malta	OEL TWA (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	20 ppm
Nederländerna	OEL TWA (rättslig grund: WCRLV)	100 mg/m ³
Nederländerna	OEL STEL (rättslig grund: WCRLV)	200 mg/m ³
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	100 mg/m ³
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	20 ppm
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	150 mg/m ³ (beräknat värde)
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	30 ppm (beräknat värde)
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 Nr. 61)	100 mg/m ³
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 nr 61)	170 mg/m ³ (trimetylbensen, blandning av isomerer)
Portugal	OEL TWA (rättslig grund: portugisisk norm NP 1796: 2014)	100 mg/m ³ (angivande gränsvärde)
Portugal	OEL TWA (rättslig grund: portugisisk norm NP 1796: 2014)	20 ppm (angivande gränsvärde)
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	100 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	20 ppm
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret 33/2018)	100 mg/m ³
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret 33/2018)	20 ppm
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	100 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	20 ppm
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr. 79/19)	200 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr. 79/19)	40 ppm
Spanien	OEL TWA (rättslig grund: OELCAIS)	100 mg/m ³ (angivande gränsvärde)
Spanien	OEL TWA (rättslig grund: OELCAIS)	20 ppm (angivande gränsvärde)
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018: 1)	100 mg/m ³ (trimetylbensener)
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018: 1)	20 ppm (trimetylbensener)
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018: 1)	170 mg/m ³ (trimetylbensener)
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018: 1)	35 ppm (trimetylbensener)

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska kontroller

: Ögontvättstationer och duschar för nödsituationer ska finnas tillgängliga i omedelbar närhet av en potentiell exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att alla nationella/lokala föreskrifter följs. Gasdetektorer bör användas om giftiga gaser kan släppas ut.

Personlig skyddsutrustning

: Handskar. Skyddskläder. Skyddsglasögon. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, och i diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.



Skydds

Material för skyddskläder

: Kemiskt beständiga material och tyger.

Handskydd

: Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

: Skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier.

Hud- och kroppsskydd

: Använd lämpliga skyddskläder.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Andningsskydd	: Om exponeringsgränsvärden överskrids eller irritation upplevs, bör ett godkänt andningsskydd användas. Bär godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller där exponeringsnivåerna inte är kända.
Annan information	: Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Vätska
Färg, Utseende	: Något trögflytande, gulaktigt gyllene
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Vaselineknande
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillgängligt
Fryspunkt	: Ej tillgängligt
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 102 °C (215,6 °F)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,853 g/cm ³ vid 20 °C (68 °F)
Löslighet	: Vatten: Inte blandbar eller svår att blanda
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Ej tillgängligt
Partikelperspektivförhållande	: Ej tillämpligt
Samlingstillstånd för partiklar	: Ej tillämpligt
Partikelagglomerationstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytarea	: Ej tillämpligt
Partikeldammbildning	: Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Farliga reaktioner uppstår inte under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering förekommer inte.

10.4. Förhållanden att undvika

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer eller oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytning förväntas inte under normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (Ec) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar	: Dermal, inhalering
Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

- Akut toxicitet (Dermal)** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Akut toxicitet (inandning)** : Skadligt vid inandning.

Rislone® Rengöringsmedel för bränsleinsprutare	
ATE CLP (damm, dimma)	1,50 mg/l/4 tim
Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal kanin	>2 000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5,2 mg/l/4 tim
Lösningsmedelsnafta, petroleum, lätt aromatisk (64742-95-6)	
LD50 Oral råtta	8 400 mg/kg
LD50 Dermal kanin	>2 000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	3 400 ppm/4 tim
2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)	
LD50 Oral råtta	1 670 mg/kg
LD50 oralt	1 610 mg/kg
LD50 dermal råtta	>2000 mg/kg
Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)	
LD50 Oral råtta	6 000 mg/kg
LD50 oralt	5 000 mg/kg
LD50 Dermal kanin	>3 160 mg/kg
LC50 Inandning råtta	18 g/m ³ (Exponeringstid: 4 tim – ingen dödlighet)
LC50 Inandning råtta	10,8 mg/l/4 tim
ATE CLP (damm, dimma)	18,00 mg/l/4 tim

- Hudkorrosion/irritation** : Orsakar hudirritation.
- Ögonskada/irritation** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Luftvägs- eller hudsensibilisering** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Mutagenitet i könseller** : Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda) Anmärkning P från den harmoniska klassificeringen inom CLP gäller för denna produkt, den övergripande produkten är inte klassificerad som en cancerframkallande eller mutagen.

- Cancerogenitet** : Ej klassificerad (baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda) Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte gälla om det kan påvisas att ämnet innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast för vissa komplexa oljehärledda ämnen i bilaga I. Anmärkning P från den harmoniserade klassificeringen inom CLP gäller för denna produkt, den totala produkten är inte klassificerad som en cancerframkallande eller mutagen.

- Reproduktionstoxicitet** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Aspirationsrisk** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Symtom/skador efter inandning** : Inandning leder med stor sannolikhet till skadliga hälsoeffekter, inklusive exempelvis irritation, andningssvårigheter och medvetslöshet.
- Symtom/skador efter hudkontakt** : Rodnad, smärta, svullnad, klåda, sveda, torrhet och dermatit.
- Symtom/personskador efter kontakt med ögonen** : Kan orsaka lätt ögonirritation.
- Symtom/skador efter förtäring** : Aspiration kan ske i lungorna vid förtäring eller kräkning och leda till lungskador.
- Kroniska symtom** : Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på människor, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

- Ekologi – vatten** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)** : Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
- Farligt för vattenmiljön, långvarigt (kroniskt)** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)	
LC50 – Fisk [1]	45 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Pimephales promelas [genomflöde])
LC50 – Fisk [2]	2,2 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Lepomis macrochirus [statisk])
Lösningsmedelsnфта, petroleum, lätt aromatisk (64742-95-6)	
LC50 – Fisk [1]	9,22 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Oncorhynchus mykiss)
EC50 – Crustacea [1]	6,14 mg/l (Exponeringstid: 48 h – Art: Daphnia magna)
2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)	
LC50 – Fisk [1]	0,0609 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Pimephales promelas [genomflöde])
EC50 – Crustacea [1]	0,11 mg/l
NOEC kroniskt kräftdjur	0,32 mg/l
Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)	
LC50 – Fisk [1]	7,19 (7,19 – 8,28) mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Pimephales promelas [genomflöde])
EC50 – Crustacea [1]	6,14 mg/l (Exponeringstid: 48 h – Art: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Rislon® Rengöringsmedel för bränsleinsprutare	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Rislon® Rengöringsmedel för bränsleinsprutare	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)	
BCF Fisk 1	61–159
Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,63

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XVIII

12.6. Egenskaper för endokrinstörande

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

12.7. Andra skadliga effekter

Annan information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendationer för kassering av produkt/förpackning** : Bortskaffa innehåll/behållare enligt lokala, regionala, nationella, territoriella, provinsiella och internationella bestämmelser.
- Ekologi - Avfallsmaterial** : Undvik utsläpp till miljön. Materialet är farligt för vattenmiljön. Håll borta från avlopp och vattendrag.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Leveransinformationen häri omfattar vissa antaganden som var giltiga vid tiden då säkerhetsdatabladet skapades och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller okända vid tiden då säkerhetsdatabladet publicerades.

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer eller ID-nummer
Omfattas ej av transportbestämmelser
14.2. Officiell transportbenämning
Omfattas ej av transportbestämmelser

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

14.3. Faroklass för transport

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.4. Förpackningsgrupp

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.5. Miljöfaror

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-förordningar

15.1.1.1. REACH Bilaga XVII Information

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar enligt tillägg XVII

15.1.1.2. Information om REACH kandidatlista

Innehåller inget ämne som finns med på REACH kandidatförteckning

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Information om långlivade organiska föroreningar

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.1.4. PIC-förordning EU (649/2012) - Export och import av information om farliga kemikalier

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

15.1.1.5. Information om REACH bilaga XIV

Innehåller inga ämnen i REACH-bilaga XIV

15.1.1.6. Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.7. EC Inventarieinformation

Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)

Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Lösningsmedelsnafa, petroleum, lätt aromatisk (64742-95-6)

Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)

Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)

Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

15.1.1.8. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.3. Internationella inventeringslistor

Vaselindestillat, hydrobehandlat lätt (64742-47-8)

Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv

Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)

Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen)

Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Upptagen på IECS (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)

Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Upptagen på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Lösningsmedelsnafa, petroleum, lätt aromatisk (64742-95-6)

Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv

Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)

Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen)

Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Upptagen på IECS (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)

Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Upptagen på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)

Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv
Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)
Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen)
Upptagen i det japanska ENCS-registret (Befintliga och Nya kemiska ämnen)
Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Upptagen på IECSC (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)
Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Upptagen på den japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Bensen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)

Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv
Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)
Upptagen på Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)
Med förbehåll för rapporteringskrav enligt United States SARA Section 313
Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen)
Upptagen i det japanska ENCS-registret (Befintliga och Nya kemiska ämnen)
Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Upptagen på IECSC (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)
Japansk lag om register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR-lag)
Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Upptagen på den japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)
Upptagen på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datum för förberedelse eller senaste : 02 januari 2024

revision

Datakällor

: Information och data som införskaffats och använts för att skapa detta säkerhetsdatablad kan komma från databasprenumerationer, officiella reglerande myndigheters webbplatser, specifik information från produktens/ingrediensens tillverkare eller leverantör och/eller resurser så som specifika data och klassificeringar för ämnet enligt GHS eller som senare antagits av GHS.

Annan information : Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden:

Akut toxicitet 4 (inandning: damm, dimma)	Akut toxicitet (inandning: damm, dimma) kategori 4
Akut toxicitet 4 (oralt)	Akut toxicitet (oralt), kategori 4
Vattenlevande organismer akut 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori 1
Vattenlevande organismer kroniskt 2	Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, Farokategori 2
Vattenlevande organismer kroniskt 3	Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, kategori 3
Giftigt vid inandning 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Ögonirritation 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
Brandfarlig vätska 3.	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Orsakar hudirritation.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hudirritation 2	Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, Narkos

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Akut toxicitet 4 (inandning: damm, dimma)	Beräkningsmetod
Hudirritation 2	Beräkningsmetod
Giftigt vid inandning 1	Expertbedömning
Vattenlevande organismer kroniskt 3	Beräkningsmetod

Indikation på förändringar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

Förkortningar och akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikanska konferensen för skyddsombud)

ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)

ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

ATE – Acute Toxicity Estimate (uppskattad akut toxicitet)

BCF – Bioconcentration Factor (biokoncentrationsfaktor)

BEI – Biological Exposure Indices (indici för biologisk exponering)

BOD – Biochemical Oxygen Demand (biokemisk syreförbrukning)

CAS-nr – Chemical Abstracts Service-nummer

CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EG) nr 1272/2008 (förordning om klassificering, märkning och förpackning)

COD – Chemical Oxygen Demand (kemisk syreförbrukning)

EC – European Community (EG – Europeiska gemenskapen)

EC50 – Median Effective Concentration (genomsnittlig effektkoncentration)

EEC – European Economic Community (EEG – Europeiska ekonomiska gemenskapen)

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)

EmS-nr (brand) – IMDG Emergency Schedule Fire (nödfallsplan vid brand enligt IMDG)

EmS-nr (spill) – IMDG Emergency Schedule Spillage (nödfallsplan vid spill enligt IMDG)

EU – Europeiska unionen

ERC50 – EC50 för reduktionstillväxt

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier)

IARC – International Agency for Research on Cancer (internationella centret för cancerforskning)

IATA – International Air Transport Association (internationella flygtransportorganisationen)

IBC-kod – International Bulk Chemical Code (kemikaliebalkkod)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internationella koden för sjötransport av farligt gods)

IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (indikativ yrkeshygieniskt gränsvärde)

LC50 – Median Lethal Concentration (genomsnittlig dödlig koncentration)

LD50 – Median Lethal Dose (genomsnittlig dödlig dos)

LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (lägsta observerade effektnivå)

LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)

Log Koc – Fördelningskoefficient för organiskt kol-vatten

Log Kow – Fördelningskoefficient för oktanol/vatten

Log Pow – Koncentrationsjämvikt (C) för ett upplöst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två i stort sett icke blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten

MAK – Maximal koncentration på arbetsplats/Maximal tillåten koncentration

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (Internationella konventionen till förhindrande av förorening)

Gränsvärde rättslig grund*

*Omfattar nedanstående och alla relaterade förordningar/bestämmelser och efterföljande ändringar

EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG – direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om fastställande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSCh – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (nivå där ingen skadlig effekt observeras)

NOEC – No-Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)

NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – National Toxicology Program (nationella toxikologiprogrammet)

OEL – Occupational Exposure Limits (yrkeshygieniskt gränsvärde)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne)

PEL – Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns)

pH – Potential Hydrogen (potentiellt väte)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods)

SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (självaccelererande sönderfallstemperatur)

SDS – Safety Data Sheet (säkerhetsdatablad)

STEL – Short Term Exposure Limit (gräns för korttidsexponering)

STOT – Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet)

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (tekniska riktlinjer för koncentration)

ThOD – Theoretical Oxygen Demand (teoretisk syreförbrukning)

TLM – Median Tolerance Limit (genomsnittlig toleransgräns)

TLV – Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)

TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis

TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine

TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte

TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte

TSCA – Toxic Substances Control Act (lag om kontroll av giftiga ämnen)

TWA – Time Weighted Average (tidsvägt genomsnitt)

VOC – Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)

VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración

VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria

VLE – Valeur Limite D'exposition

VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition

vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

WEL – Workplace Exposure Limit (gräns för arbetsplatsexponering)

WGK – Wassergefährdungsklasse

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

EU – 2019/1243/EU och 98/24/EG – rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

Österrike – BGBl. II Nr. 254/2018 – förordning om gränsvärden för arbetsplatsämnen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, offentliggjord 2003, bilaga 1: Ämnesförteckning, publicerad via: Republikens Österrikes ekonomi- och arbetsmarknadsministerium ändrades genom regeringens förordning (BGBl. II) nr 119/2004) och BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrat genom BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 ändrat genom BGBl. II nr 254/2018

Österrike – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, publicerad genom BGBl. II Nr. 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, slutligen ändrad genom BGBl. II Nr. 254/2018

Belgien – Kungligt dekret 21/01/2020 – Kungligt dekret om ändring av titel 1 om kemiska agens i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering för kemiska agenser och titel 2 om carcinogener, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet (1)

Bulgarien – Reg. Nr 13/10 –

Förordning nr 13 av den 30 december. 2003 om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser på arbetsplatsen Bilaga 1 Gränsvärden för kemiska agens i luften i arbetsmiljön. och bilaga 2 Biologiska gränsvärden för kemiska agenser och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för verkan Ändrade genom 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020) och föreskrifter nr 10 av den 26 september, 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagena ämnen i arbetet, bilaga 1 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Ändrat av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr 91/2018 – Föreskrift om skydd för arbetstagare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiell tidning nr 91 av den 12 oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Ministerrådets regering, förordning 268/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier) artikel 38 Ändrad genom förordning nr 16/2019 och ministerrådets förordning nr 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-karcinogener). ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(I) 2000 – hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

Tjeckien – Reg. 41/2020 – Förordning 41/2020 om ändring av förordning 361/2007 av Coll. om fastställande av exponeringsgränser för yrkesmässig exponering i dess ändrade lydelse

Tjeckien – dekret nr 107/2013 – dekret nr 107/2013 Coll., om ändring av dekret nr 432/2003 Coll. om villkor för tillämpning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrar för biologiska exponeringstester, insamling av biologiska materialförhållanden för genomförande av biologiska exponeringstester och krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska agens

Danmark – BEK nr 698 av den 28/05/2020 – Order on Limit Values for Substances and Materials, The Statutory Order nr 507 av den 17 maj 2011, Bilaga 1 – Limits for air pollution, etc. och Bilaga 3 – Biological Exposure Values, ändrat av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

Estland – Föreskrift nr 105 – Health and Safety Requirements for the Use of Dangerous Chemicals and Materials Containing Them and Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (Hälsa- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem och yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser) Regeringen, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och den 17 januari 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Concentrations Known to be Hazardous, 654/2020 OEL values 2020 Publications of Social Affairs and Health 2020:24 Annexes1, 2 and 3.

Frankrike – INRS ED 984 – Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Frankrike Publicerades 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

Frankrike – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009, avseende kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

(senaste ändring 26/2020) och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som utsätts för asbest.

Ungern – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II 6.) ITM-dekret om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agens

Irland – 2020 COP – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

Italien – Dekret 81 – Avdelning IX, bilaga XLIII och XXXVIII, yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagdekret 81 av den 9 april 2008, Senast ändrad: Januari 2020

Italien – IMDFN1 – Ministerdekret den 20 augusti 1999 slutnot (1)

Lettland – Reg. Nr 325 – Ministerrådets föreskrift nr 325 – Arbetskyddskrav vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets föreskrift nr 92, 163, 407 och 11.

Litauen – HN 23: 2011 – litauisk hygienstandard HN 23: 2011 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av order V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Storducal Regulation of 20 July 2018 amending the Grand-Ducal Regulation of 14 November 2016 concerning the protection of the safety and health of employees against the risks associated with chemical agents in the workplace. Luxemburgs officiella tidning, A-N°684 of 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Malta Lag om arbetsmiljömyndighet: kapitel 424 så som ändrat av Juridiskt meddelande 353, 53, 198 och 57.

Nederländerna – OWCRLV – förordning om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för ämnen som är skadliga för hälsan, bilaga XVIII, uppdaterad den 1 augusti 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – förordningar om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska ämnen i arbetsmiljön och klassificerade biologiska ämnen, FOR-2011-12-06-1358, uppdaterad av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polen – Dz. U. 2020 Nr. 61 – Förordning av ministern för familje-, arbets- och socialpolitik den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet för faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöområdet Dz.U. 2018 Nr. 1286 av den 12 juni 2018, Bilaga 1 – Förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad av: Dz. U. 2020 nr 61

Portugal – portugisisk norm NP 1796: 2014 – gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska exponeringsindex för kemiska ämnen. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

Rumänien – myndighetsdekret nr 1.218 – myndighetsbeslut nr 1.218 från 2006-09-06 om minimikrav för arbetstagares hälsa och säkerhet vid exponering mot kemiska ämnen, bilaga nr 1, obligatoriska nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359, och 1.

Slovakien – Gov. dekret 33/2018 – Myndighetsdekret 33/2018 den 17 januari 2018 om ändring av Slovakiens regeringsdekret 355/2006 om skydd av anställdas hälsa vid arbete med kemiska agenser

Slovenien – nr 79/19 – förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande halter av cancerframkallande eller mutagena ämnen vid yrkesmässig exponering. Sloveniens officiella tidning, nr 101/2005. Ändrad genom 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande yrkeshygieniska gränsvärden. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELLT INSTITUT FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET. Gränsvärden för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåvan feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Ordinance and General Guidance on Hygienic Limit Values

Schweiz – OLVSNAIF – Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Lista över biologiska gränsvärden (BAT-Werte) och lista över MAK-värden.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Tyskland – TRGS 900 – Occupational Exposure Limits, Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biological Threshold Limits (BGW-Values), Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035, LN 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN 2018/181.

EUGHS SDS (2020/878)

Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik produkttegenskap.