SÄKERHETSDATABLAD

GoEasy Bensin 95 (E10)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GoEasy Bensin 95 (E10)

UFI : HGH0-A025-W008-UFER

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Materialanvändning : Blyfri bensin

Identifierade användningsområden
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar Använd som bränsle; Industriell Använd som bränsle; Professionell Använd som bränsle; Privat användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000
Email: produktteknik@okq8.se, Web: www.OKQ8.se

Tillverkare / Distributör : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.
Petroleumkaai 7
B-2020 Antwerp
Belgium

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

PCN Informationskontakt : PCNinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige : +46 8 566 42573

Europa : +44 (0) 1235 239 670

Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333

CARECHEM24

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Sverige : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 1	H224
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2	H315
MUTAGENITET I KÖNSCELLER	Kategori 1B	H340
CANCEROGENITET	Kategori 1B	H350
REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 2	H361fd
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3	H336
FARA VID ASPIRATION	Kategori 1	H304
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2	H411

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :
H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.
H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt :
P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande :
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.
P264 - Tvätta grundligt efter användning.

Åtgärder :
P391 - Samla upp spill.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P301 + P310, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förvaring :
P405 - Förvaras inlåst.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403 + P235 - Förvaras svalt.

Avfall :
P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar :
bensin
2-metoxi-2-metylbutan
tert-butyl(etyl)eter

Kompletterande märkningselement : Ej tillämpbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : För all annan användning än som bränsle - Förpackningen måste vara märkt med "Endast för yrkesmässigt bruk".

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ja, tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
bensin	REACH #: 01-2119471335-39 EG: 289-220-8 CAS: 86290-81-5 Index: 649-378-00-4	>80	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-metoxi-2-metylbutan	REACH #: 01-2119453236-41 EG: 213-611-4 CAS: 994-05-8 Index: 603-213-00-2	≤22	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1602 mg/kg	[1]
tert-butyl(etyl)eter	REACH #: 01-2119452785-29 EG: 211-309-7 CAS: 637-92-3	≤22	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	-	[1]
metyl-tert-butyleter	REACH #: 01-2119452786-27 EG: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Index: 603-181-00-X	≤22	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225	-	[2]
toluen (Beståndsdel)	EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
n-hexan (Beståndsdel)	EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Index: 601-037-00-0	<5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 1, H372: C ≥ 5%	[1] [2]
benzen (Beståndsdel)	EG: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Index: 601-020-00-8	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
kumen (Beståndsdel)	EG: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	<1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 **Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.**	-	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :
Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation :
Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt :
Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Förtäring :
Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO_2, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Extremt brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Får inte sväljas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5a E2	10 ton 200 ton	50 ton 500 ton

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
metyl-tert-butyleter	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 30 ppm. NGV 8 timmar: 110 mg/m³. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 367 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** TWA 8 timmar: 183.5 mg/m³. TWA 8 timmar: 50 ppm. STEL 15 minuter: 367 mg/m³. STEL 15 minuter: 100 ppm.
etanol	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 500 ppm. NGV 8 timmar: 1000 mg/m³. KGV 15 minuter: 1000 ppm. KGV 15 minuter: 1900 mg/m³.
toluen (Beståndsdel)	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** Absorberas genom huden , Ototoxiskt medel. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 192 mg/m³. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 384 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 192 mg/m³. TWA 8 timmar: 50 ppm. STEL 15 minuter: 384 mg/m³. STEL 15 minuter: 100 ppm.
n-hexan (Beståndsdel)	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 20 ppm. NGV 8 timmar: 72 mg/m³. KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 180 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** TWA 8 timmar: 72 mg/m³. TWA 8 timmar: 20 ppm.
benzen (Beståndsdel)	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 0.5 ppm. NGV 8 timmar: 1.5 mg/m³. KGV 15 minuter: 3 ppm. KGV 15 minuter: 9 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024)** Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 0.5 ppm. TWA 8 timmar: 1.65 mg/m³.
kumen (Beståndsdel)	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m³. KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 10 ppm. TWA 8 timmar: 50 mg/m³. STEL 15 minuter: 50 ppm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	STEL 15 minuter: 250 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 0.41 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 1.9 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 178.57 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 640 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 837.5 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 1066.67 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 1152 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 1286.4 mg/m³ Effekter: Systemisk
2-metoxi-2-metylbutan	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 1 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 26.5 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 88.8 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 212 mg/m³ Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 353.3 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 961 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 1601 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
tert-butyl(etyl)eter	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 6 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 63 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 105 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 105 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 352 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 1680 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 2800 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 4060 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 6767 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
metyl-tert-butyleter	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 7.1 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 53.6 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 178.5 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 214 mg/m³ Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 357 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 3570 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 5100 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
etanol	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 380 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 87 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 114 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 206 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 343 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 950 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 1900 mg/m³ Effekter: Lokal
toluen (Beståndsdel)	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 8.13 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 56.5 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 56.5 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 192 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 192 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 226 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 226 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation** 226 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 384 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 384 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 384 mg/m³ Effekter: Systemisk
n-hexan (Beståndsdel)	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 5.3 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 11 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 16 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 75 mg/m³ Effekter: Systemisk
benzen (Beståndsdel)	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 0.14 mg/m³ Effekter: Systemisk
kumen (Beståndsdel)	**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 1.2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 15.4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 100 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 250 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
16.6 mg/m³
Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska. [Rörlig vätska.]

Utseende : Klar

Färg : Färglös eller svagt gul

Lukt : Karaktäristisk

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/fryspunkt : <-50°C (<-58°F)

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall : 25 till 220°C (77 till 428°F) [ISO 3405]

Brandfarlighet : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.

Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 1.4%
Övre: 7.6%

Flampunkt : Sluten degel: <-40°C (<-40°F) [ASTM D56]

Självantändningstemperatur : >250°C (>482°F)

Sönderfallstemperatur : >250°C

PH-värde : Ej tillämpbart.

Viskositet : Kinematisk (40°C (104°F)): <1 mm^2/s (<1 cSt)

Löslighet :

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : 2 till 7

Ångtryck : 45 till 95 kPa (337.53 till 712.56 mm Hg) [37.8°C (100°F)]

	Ångtryck vid 20 ˚C			Ångtryck vid 50 °C		
Ingående ämnen	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
bensin	263.16 till 751.88	35.1 till 100.2				

Densitet : 0.75 g/cm^3 [15°C (59°F)] [EN ISO 12185]

Relativ ångdensitet : >3 [Luft = 1]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämpbart.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämpbart.

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Ej tillämpbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Råtta - Oral - LD50** 13.6 g/kg Toxiska effekter: Öga - Ögonirritation Beteende - Huvudvärk Lunga, bröstkorg eller andning - hosta **Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Ånga** >5610 mg/m³ [4 timmar] OECD 403 [Akut inhalationstoxicitet]
2-metoxi-2-metylbutan	**Råtta - Oral - LD50** 1602 mg/kg Toxiska effekter: Beteende - Ataxi Muskuloskeletala - Andra förändringar Förändringar i kemi eller temperatur - Minskning av kroppstemperaturen
tert-butyl(etyl)eter	**Råtta - Oral - LD50** 7150 mg/kg Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) **Råtta - Inhalation - LC50 Ånga** 36200 mg/m³ [4 timmar] Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet)
metyl-tert-butyleter	**Råtta - Oral - LD50** 4 g/kg **Råtta - Inhalation - LC50 Gas.** 23576 ppm [4 timmar] **Råtta - Inhalation - LC50 Ånga** 41000 mg/m³ [4 timmar]
etanol	**Råtta - Oral - LD50** 7 g/kg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxiska effekter: Lever - Andra förändringar Blod - Förändringar i serumsammansättning (t.ex. TP, bilirubin, kolesterol) Enzymhämning, induktion eller förändring av blod- eller vävnadsnivåer - fosfataser

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
124700 mg/m³ [4 timmar]

toluen (Beståndsdel)

Råtta - Oral - LD50
636 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
49 g/m³ [4 timmar]

n-hexan (Beståndsdel)

Råtta - Oral - LD50
15840 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Gas.
48000 ppm [4 timmar]

benzen (Beståndsdel)

Råtta - Oral - LD50
930 mg/kg
Toxiska effekter: Beteende - Tremor Beteende - Konvulsioner eller effekt på kramptröskeln

kumen (Beståndsdel)

Råtta - Oral - LD50
1400 mg/kg
Toxiska effekter: Mag- och tarmkanalen - Gastrit

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
39000 mg/m³ [4 timmar]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
GoEasy Bensin 95 (E10)	13324.8	N/A	N/A	N/A	N/A
bensin	13600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-2-metylbutan	1602	N/A	N/A	N/A	N/A
tert-butyl(etyl)eter	7150	N/A	N/A	36.2	N/A
metyl-tert-butyleter	4000	N/A	23576	41	N/A
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
toluen (Beståndsdel)	N/A	N/A	N/A	49	N/A
n-hexan (Beståndsdel)	15840	N/A	48000	N/A	N/A
kumen (Beståndsdel)	N/A	N/A	N/A	39	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Kanin - Hud - Ödem** Akut hudirritation/frätning Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Observationsperiod: 72 timmar Irritationspoäng: 3 Helt reversibel efter flera än 7 dygn

AVSNITT 11: Toxikologisk information

2-metoxi-2-metylbutan	**Kanin - Hud - Mycket irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Använd mängd/halt: 500 uL
tert-butyl(etyl)eter	**Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Använd mängd/halt: 500 uL
etanol	**Kanin - Hud - Svagt irriterande** Använd mängd/halt: 400 mg **Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg
toluen (Beståndsdel)	**Gris - Hud - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 250 uL **Kanin - Hud - Svagt irriterande** Använd mängd/halt: 435 mg **Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg **Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Använd mängd/halt: 500 mg
benzen (Beståndsdel)	**Råtta - Hud - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 8 timmar Använd mängd/halt: 60 uL **Kanin - Hud - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 15 mg **Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg
kumen (Beståndsdel)	**Kanin - Hud - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 10 mg **Kanin - Hud - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 mg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Kanin - Ögon - Ödem i bindhinnan i ögat** Akut ögonirritation/frätning Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Observationsperiod: 72 timmar Irritationspoäng: 0.33 Helt reversibel

AVSNITT 11: Toxikologisk information

2-metoxi-2-metylbutan	**Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 uL
tert-butyl(etyl)eter	**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 uL
etanol	**Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg **Kanin - Ögon - Måttligt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 0.066666667 minuter Använd mängd/halt: 100 mg **Kanin - Ögon - Måttligt irriterande** Använd mängd/halt: 100 uL **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Använd mängd/halt: 500 mg **Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 1 timmar Använd mängd/halt: 50 pph
toluen (Beståndsdel)	**Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 0.5 minuter Använd mängd/halt: 100 mg **Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Använd mängd/halt: 870 ug **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 2 mg **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Använd mängd/halt: 0.1 Ml
n-hexan (Beståndsdel)	**Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Använd mängd/halt: 10 mg
benzen (Beståndsdel)	**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande** Använd mängd/halt: 88 mg **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 2 mg **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** Använd mängd/halt: 0.1 Ml
kumen (Beståndsdel)	**Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg **Kanin - Ögon - Svagt irriterande** Använd mängd/halt: 86 mg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**In vitro - Bakterier** Bakteriellt omvänt mutationstest Resultat: Negativ **In vivo - Däggdjur - Djur - Inhalation** Test av kromosomavvikelse i benmärgen hos däggdjur 20000 mg/m³ [6 timmar per dag] [4 veckor] Resultat: Negativ

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Mus - Hane - Dermal - TC** Studier av karcinogenicitet 5 mg/kg [3 dagar per vecka] [102 veckor] Resultat: Positiv

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Råtta - Hane, Hona - Inhalation** Tvågenerationsstudie av reproduktionstoxicitet ≥20000 mg/m³ [6 timmar per dag] [7 veckor] Effekter: Nolleffektnivå. Giftiga verkningar på modern: Negativ Effekter på fertiliteten: Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
2-metoxi-2-metylbutan	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
tert-butyl(etyl)eter	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
toluen (Beståndsdel)	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
n-hexan (Beståndsdel)	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
kumen (Beståndsdel)	STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
toluen (Beståndsdel)	STOT RE 2, H373
n-hexan (Beståndsdel)	STOT RE 1, H372
benzen (Beståndsdel)	STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
toluen (Beståndsdel)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
n-hexan (Beståndsdel)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
benzen (Beståndsdel)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
kumen (Beståndsdel)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Irriterar huden.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Subakut - Råtta - Hane - Oral - NOEL** <500 mg/kg [5 dagar per vecka] [28 dagar] **Subakut - Råtta - Hane, Hona - Dermal - NOAEL** Upprepad dosering av dermal toxicitet: 21/28-dagars studie 375 mg/kg [5 dagar per vecka] [28 dagar] **Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Inhalation - NOAEL Ånga** Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagars studie 10000 mg/m³ [5 dagar per vecka] [90 dagar]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

Mutagenicitet : Kan orsaka genetiska defekter.

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensin	**Akut - LC50 - Sötvatten** Fisk, akut toxicitetstest Fisk 10 mg/l [96 timmar] **Kronisk - NOEC - Sötvatten** Fisk, långvarigt toxicitetstest: 14-dagars studie Fisk 2.6 mg/l [14 dagar] **Akut - EC50 - Sötvatten** Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest Daphnia 4.5 mg/l [48 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Effekt: Rörlighet

Akut - EC50 - Sötvatten
Alg, tillväxthämningstest
Alger
3.7 mg/l [96 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

2-metoxi-2-metylbutan

Akut - LC50 - Sötvatten
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
>100 mg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
>100 mg/l [48 timmar]
Effekt: Berusning

Akut - EC50 - Sötvatten
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: Population

Kronisk - NOEC - Sötvatten
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: Population

metyl-tert-butyleter

Akut - LC50 - Sötvatten
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Ålder: 33 dagar
672 mg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

etanol

Akut - LC50 - Sötvatten
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
42 mg/l [4 dagar]
Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Havsvatten
Alger - Green algae - *Ulva pertusa*
17.921 mg/l [96 timmar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Havsvatten
Alger - Green algae - *Ulva pertusa*
4.995 mg/l [96 timmar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Sötvatten
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat
Ålder: <24 timmar
100 µl/l [21 dagar]
Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten
Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larver
Ålder: 3 dagar
0.375 µl/l [12 veckor]
Effekt: Morfologi

Akut - EC50 - Sötvatten

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* 2 mg/l [48 timmar] Effekt: Berusning
toluen (Beståndsdel)	**Akut - LC50 - Sötvatten** Fisk - Coho salmon,silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* - Yngel Vikt: 1 g 5500 µg/l [96 timmar] Effekt: Dödlighet **Akut - EC50 - Sötvatten** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) 6000 µg/l [48 timmar] Effekt: Berusning **Kronisk - NOEC - Sötvatten** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* Ålder: ≤24 timmar 1 mg/l [21 dagar] Effekt: Dödlighet **Akut - EC50 - Sötvatten** Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* 12.5 mg/l [72 timmar] Effekt: Tillväxt
n-hexan (Beståndsdel)	**Akut - LC50 - Sötvatten** Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Ålder: 31 dagar; Storlek: 20.4 mm; Vikt: 0.123 g 2500 µg/l [96 timmar] Effekt: Dödlighet
benzen (Beståndsdel)	**Akut - LC50 - Sötvatten** Fisk - Pink salmon - *Oncorhynchus gorbuscha* - Yngel 5.28 µl/l [96 timmar] Effekt: Dödlighet **Akut - EC50 - Sötvatten** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat Ålder: ≤24 timmar 9.23 mg/l [48 timmar] Effekt: Berusning **Kronisk - NOEC - Havsvatten** Fisk - Striped bass - *Morone saxatilis* - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) Storlek: 18.1 cm; Vikt: 3.39 g 1.5 till 5.4 µl/l [4 veckor] Effekt: Tillväxt **Kronisk - NOEC - Sötvatten** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* Ålder: <24 timmar 98 mg/l [21 dagar] Effekt: Reproduktion **Kronisk - EC10 - Sötvatten** Alger - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* >1360 mg/l [96 timmar] Effekt: Population

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - EC50 - Sötvatten
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
29 mg/l [72 timmar]
Effekt: Tillväxt

kumen (Beståndsdel)

Akut - LC50 - Sötvatten
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
2700 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Havsvatten
Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia sp.* - Nauplii
Ålder: 2 till 3
7.4 mg/l [48 timmar]
Effekt: Berusning

Akut - EC50 - Sötvatten
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
2600 µg/l [72 timmar]
Effekt: Tillväxt

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
tert-butyl(etyl)eter	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
GoEasy Bensin 95 (E10)	2 till 7	-	Hög
bensin	2 till 7	10 till 2500	Hög
2-metoxi-2-metylbutan	1.55	-	Låg
tert-butyl(etyl)eter	1.48	-	Låg
metyl-tert-butyleter	1.04	1.5	Låg
etanol	-0.35	-	Låg
toluen (Beståndsdel)	2.73	90	Låg
n-hexan (Beståndsdel)	4	501.187	Hög
benzen (Beståndsdel)	2.13	11	Låg
kumen (Beståndsdel)	3.55	35.48	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
2-metoxi-2-metylbutan	1.73	53.372
tert-butyl(etyl)eter	1.5	31.4026
metyl-tert-butyleter	1.27	18.7752
etanol	0.2	1.59008
toluen (Beståndsdel)	2.07	117.115
n-hexan (Beståndsdel)	2.22	165.951
benzen (Beståndsdel)	1.75	56.1326
kumen (Beståndsdel)	2.72	521.484

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bensin	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-2-metylbutan	No	No	No	No	No	No	No
tert-butyl(etyl)eter	No	No	No	No	No	No	No
metyl-tert-butyleter	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
toluen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
n-hexan (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
benzen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
kumen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bensin	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-2-metylbutan	No	No	No	No	No	No	No
tert-butyl(etyl)eter	No	No	No	No	No	No	No
metyl-tert-butyleter	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
toluen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
n-hexan (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
benzen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
kumen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bensin	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-2-metylbutan	No	No	No	No	No	No	No
tert-butyl(etyl)eter	No	No	No	No	No	No	No
metyl-tert-butyleter	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
toluen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
n-hexan (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
benzen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No
kumen (Beståndsdel)	No	No	No	No	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 07 02*	Bensin

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

Förpackning : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur.
Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1203	UN1203	UN1203	UN1203
14.2 Officiell transportbenämning	BENSIN	GASOLINE	GASOLINE	Gasoline
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Ytterligare information

ADR/RID : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 33
Begränsad kvantitet 1 L
Särskilda bestämmelser 243, 534, 664
Tunnelkategori (D/E)

ADN : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Särskilda bestämmelser 243, 534

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E, S-E
Special provisions 243

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.
Special provisions A100

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
GoEasy Bensin 95 (E10)	≥90	3 3 [Lampbränsle] 3 [Tändvätska] 28 29
bensin	>80	28 29
toluen (Beståndsdel)	<10	48 [Färg för privat användning]
n-hexan (Beståndsdel)	<5	40 [I aerosolbehållare för underhållnings- eller dekorationsändamål såsom: metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration; konstgjord snö och frost; pruttkuddar; spagettispray; exkrementimitationer; signalhorn för fester; dekorativa flingor och dekorativt skum; konstgjorda spindelnät; stinkbomber; osv.]
benzen (Beståndsdel)	<1	5 28 29 72
kumen (Beståndsdel)	<1	28

Etikettering : För all annan användning än som bränsle - Förpackningen måste vara märkt med "Endast för yrkesmässigt bruk".

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5a E2

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten (WGK) : 3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Sverige

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 1

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : VOC (Vikt/Vikt): 21.7%

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

Kina : Ej fastställd.

Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland : Ej fastställd.

Filippinerna : Ej fastställd.

Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

Amerikas Förenta Stater : Ej fastställd.

Vietnam : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om

AVSNITT 16: Annan information

klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DIN = German Institute for Standardization
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Ej tillgängligt
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS = Säkerhetsdatablad
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde
TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)
TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 1, H224	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Muta. 1B, H340	Beräkningsmetod
Carc. 1B, H350	Expertbedömning
Repr. 2, H361fd	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

AVSNITT 16: Annan information

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 1A	CANCEROGENITET - Kategori 1A
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 1	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Muta. 1B	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

Utskriftsdatum : 04-06-2025

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 04-06-2025

Datum för tidigare utgåva : 09-08-2021

Version : 1.02

Sammanställt av : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : GoEasy Bensin 95 (E10)

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Slutna system; Nivå I (EC: 289-220-8)

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC28
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC02, ESVOC SPERC 2.2.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämpbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot : Tillverkning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under lagring, omtappning, blandning, underhåll, provtagning och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Egenskaper : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 1.0
Tonnage som används i regionen (ton/år): 8.5E+07
Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 3.5E-04
Tonnage på plats per år (ton/år): 3.0E+04
Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 1.0E+02

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar (dagar per år): 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsfaktor för sötvatten: 10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten: 100

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel): 2.5E+00
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 2.0E-01
Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.01

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	:	Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%): 0.0E+00 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på >=(%): 99.0 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erfordrade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >=(%): 99.0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	:	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	:	Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening (%): 0.0 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 0.0 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 1.1E+05 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m³/d): 2.0E+03
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	:	Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	:	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Ta bort utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (cancerframkallande ämnen): Överväg nya tekniska lösningar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Arbetsområdet får enbart beträdas av behöriga personer. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ta bort utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang måste finnas för att hantera risker. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Allmän exponering (slutna system) (PROC 2, PROC 1): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Allmän exponering Batchprocess; Slutna system (PROC 3): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Laboratoriearbeten (PROC 15): Hantera i ett dragskåp eller använd andra lämpliga metoder för att minimera exponering. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Sätt lock på behållare omedelbart efter användning.

Omtappning från bulk Omtappning fat/batch; Slutna system (PROC 8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC 8a, PROC 28): Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Ta bort utsläpp omedelbart.

Lagring (PROC 2, PROC 1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	:	Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges) Täcker andel i ämnet upp till Bensen <1%
Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska, ångtryck > 10 kPa vid normal temperatur och tryck
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	:	Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	:	Ej tillämpbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö):	:	Kolväteblockmetod (Petrorisk)
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

Bedömning av exponering (människan):	:	ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

Miljöfarligt	:	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 8.2E-01 Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 8.4E-01
Hälsa	:	Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för cancerframkallande effekter. Tillgängliga riskdata ger inte möjligt att härleda en DNEL för aspirationseffekter. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : GoEasy Bensin 95 (E10)

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Använd som bränsle; Industriell; Slutna system; Nivå I (EC: 289-220-8)

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Använd som bränsle; Industriell
Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC07, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämpbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot : Omfattar användningen som bränsle (eller bränsletillsatser och tillsatsmedel) i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under aktiviteter förknippade med omtappning, användning, underhåll av utrustning och avfallshantering.

Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Egenskaper : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 0.1
Tonnage som används i regionen (ton/år): 9.9E+05
Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 1.0E+00
Tonnage på plats per år (ton/år): 9.9E+05
Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 3.3E+06

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar (dagar per år): 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsfaktor för sötvatten: 10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten: 100

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 5.0E-02
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 1.0E-05
Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment.
Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%): 9.5E+01
Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på >=(%): 91.5
Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erfordrade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >=(%): 0.0

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	:	Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening (%): 96.1 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 96.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 7.1E+06 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m^3/d): 2.0E+03
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	:	Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning. Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	:	Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Ta bort utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (cancerframkallande ämnen): Överväg nya tekniska lösningar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Arbetsområdet får enbart beträdas av behöriga personer. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ta bort utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang måste finnas för att hantera risker. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet (PROC_8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Omtappning fat/batch; Slutna system (PROC_8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Allmän exponering (slutna system) (PROC 2, PROC 1): Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Använd som bränsle; Slutna system (PROC_16): Hantera ämnet i ett slutet system.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC_8a, PROC_28): Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Rengör utsläpp omedelbart.

Lagring (PROC 2, PROC 1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	:	Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges) Täcker andel i ämnet upp till (Bensen) <1%
Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska, ångtryck > 10 kPa vid normal temperatur och tryck

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	:	Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien. Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	:	Ej tillämpbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö):	:	Kolväteblockmetod (Petrorisk)
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

Bedömning av exponering (människan):	:	ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

Miljöfarligt	:	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 3.0E-02 Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 4.6E-01
Hälsa	:	Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för cancerframkallande effekter. Tillgängliga riskdata ger inte möjligt att härleda en DNEL för aspirationseffekter. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	:	Blandning
Produktnamn	:	GoEasy Bensin 95 (E10)

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot	:	Använd som bränsle; Professionell; Slutna system (EC: 289-220-8)
Lista över användningsbeskrivningar	:	**Identifierat användningsnamn:** Använd som bränsle; Professionell **Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 **Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad **Återstående livslängd i denna användning:** Nej. **Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1 **Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13 **Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpbart.
Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot	:	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsletillsatser och tillsatsmedel) i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under aktiviteter förknippade med omtappning, användning, underhåll av utrustning och avfallshantering.
Ytterligare information	:	Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Egenskaper	:	Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
Använda mängder	:	Andel av EU-tonnage som används i regionen: 0.1 Tonnage som används i regionen (ton/år): 9.1E+05 Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 5.0E-04 Tonnage på plats per år (ton/år): 4.5E+02 Största dagliga tonnage på plats (kg/dag): 1.2E+03
Användningens varaktighet och frekvens	:	Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar per år): 365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	:	Lokal spädningsfaktor för sötvatten: 10 Lokal spädningsfaktor för havsvatten: 100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	:	Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt): 5.0E-03 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning: 1.0E-06 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt): 0.00025
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	:	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	:	Risken för miljöexponering utgörs av människor via indirekt exponering (i första hand inandning). Ingen rening av avloppsvatten behövs. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%): N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på >=(%): 0.0 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erfordrade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för >=(%): 0.0
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	:	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk	:	Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening (%): 96.1 Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter RMM på plats och utanför anläggningen (hushållsreningsverk) (%): 96.1 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 5.2E+04 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m^3/d): 2.0E+03
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	:	Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning. Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	:	Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Se till att direkt hudkontakt undviks. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Ta bort utsläpp omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet.

Allmänna åtgärder (cancerframkallande ämnen): Överväg nya tekniska lösningar och processuppdateringar (inklusive automation) för eliminering av utsläpp. Minimera exponeringen genom att använda åtgärder som stängda system, ändamålsenliga anläggningar och lämplig allmän/lokal utsläppsventilation. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Arbetsområdet får enbart beträdas av behöriga personer. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd andningsskydd när dess användning identifieras för vissa bidragande scenarier. För vidare specifikation, se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet. Ta bort utsläpp omedelbart. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang måste finnas för att hantera risker. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Beakta behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Omtappning från bulk; Särskild facilitet (PROC_8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Omtappning fat/batch; Särskild facilitet (PROC_8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Tankning (PROC_8b): Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Allmän exponering (slutna system) (PROC 2, PROC 1): Hantera ämnet i ett slutet system. Utför provtagning via en slutet system eller annat system för att undvika exponering.

Använd som bränsle; Slutna system (PROC_16): Hantera ämnet i ett slutet system.

Rengöring och underhåll av utrustning (PROC_8a, PROC_28): Täcker användning upp till 4.0 h/dag. Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Ytterligare råd för god praxis. Skyldigheter enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Rengör utsläpp omedelbart.

Lagring (PROC 2, PROC 1): Lagra ämnet inom ett slutet system.

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	:	Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges) Täcker andel i ämnet upp till (Bensen) <1%
Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska, ångtryck > 10 kPa vid normal temperatur och tryck

Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	:	Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien. Täcker användning i omgivningstemperaturer. (om inte annat anges)

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	:	Ej tillämpbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö):	:	Kolväteblockmetod (Petrorisk)
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

Bedömning av exponering (människan):	:	ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

Miljöfarligt	:	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 2.1E-02 Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 1.8E-02
Hälsa	:	Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för cancerframkallande effekter. Tillgängliga riskdata ger inte möjligt att härleda en DNEL för aspirationseffekter. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : GoEasy Bensin 95 (E10)

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Använd som bränsle; Konsument (EC: 289-220-8)

Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Använd som bränsle; Privat användning
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: Som levererad
Slutanvändningssektor: SU21
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1
Marknadssektor efter typ av kemisk produkt: PC13
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämpbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot : Omfattar konsumentanvändning i flytande bränslen.

Ytterligare information : Se avsnitt 3.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Egenskaper : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

Använda mängder : Andel av EU-tonnage som används i regionen: 0.1
Tonnage som används i regionen ton/år: 8.1E+06
Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 5.0E-04
Tonnage på plats per år ton/år: 4.1E+03
Största dagliga tonnage på plats kg/dag: 1.1E+04

Användningens varaktighet och frekvens : Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar (dagar per år): 365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen : Lokal spädningsfaktor för sötvatten: 10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten: 100

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt): 4.0E-03
Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning: 2.0E-07
Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt): 0.00005

Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten.
Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen (%): 96.1
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/d): 4.6E+05
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk (m^3/d): 2.0E+03

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning : Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning. Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 2:

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Skydda mot direkt hudkontakt med produkten. Vid kontakt med huden tvätta genast.

Allmänna åtgärder (brandfarlighet): För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, se säkerhetsdatabladets huvudtext, avsnitt 7 och/eller 8.

Allmänna åtgärder (inandning): Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård.

Bränsle, drivmedel Vätska: tankning av bilar (Bensin) (PC 13) Concawe SCED 13 1 a:
Täcker koncentrationer upp till 100%
Benzene: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 1%.
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 37500.0 g/händelse
Exponeringslängd = 0.05 tim/händelse
Användning utomhus
Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Bränsle, drivmedel; Vätska Fritidsfordon (Fyrhjulingar eller liknande) (PC_13) Concawe SCED 13 7 a:
Täcker koncentrationer upp till 100%
Benzene: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 1%.
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 7500.0 g/händelse
Exponeringslängd = 0.017 tim/händelse
Användning utomhus
Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Bränsle, drivmedel; Vätska; Trädgårdsutrustning (PC_13) Concawe SCED 13 4 a:
Täcker koncentrationer upp till 100%
Benzene: Täcker andel i ämnet upp till <0.1%
61q:i9nc:8jw: Täcker andel i ämnet upp till <3%
Toluen: Täcker andel i ämnet upp till <3%
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750.0 g/händelse
Exponeringslängd = 0.033 tim/händelse
Förutsätter att potentiell hudkontakt är begränsad till insidan av händerna och/eller en hand och/eller handflatorna.

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska
Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens	:	Täcker användning upp till 1.0 händelser per dag

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Webbsida:	:	Ej tillämpbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

Exponeringsbedömning (miljö):	:	Kolväteblockmetod (Petrorisk)
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 2:

Bedömning av exponering (människan):	:	ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillgängligt.

Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

Miljöfarligt	:	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp i luft RCRair: 2.1E-02 Högsta riskkaraktäriseringsförhållanden för utsläpp från avloppsvatten RCRwater: 1.8E-02
Hälsa	:	Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för cancerframkallande effekter. Tillgängliga riskdata ger inte möjligt att härleda en DNEL för aspirationseffekter. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.