

SÄKERHETS DATABLAD



GoEasy Bensin 98 Extra

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GoEasy Bensin 98 Extra
Viskositet eller Typ : EN 228 Euro 98, E5
UFI : HEH0-T0CS-K00S-53UP

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

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	Kategori 2	H411

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

VATTENMILJÖN

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 tillämpligt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

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	≤5	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] [3]
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

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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 andningsstillstånd 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 oppkastningar 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, CO₂, 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

: Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. 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 explosionsäker 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 avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. 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 föreskrifter.

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 avfallshandling 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 exponeringsscenarioet 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 elektrostatiske 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 originalbehållare 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 märkta 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 exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
metyl-tert-butyleter	<p>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.</p> <p>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.</p>
etanol	<p>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.</p>
toluen (Beståndsdel)	<p>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.</p> <p>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.</p>
n-hexan (Beståndsdel)	<p>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.</p> <p>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 72 mg/m³. TWA 8 timmar: 20 ppm.</p>
benzen (Beståndsdel)	<p>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.</p> <p>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 0.5 ppm. TWA 8 timmar: 1.65 mg/m³.</p>
kumen (Beståndsdel)	<p>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.</p> <p>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.</p>

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

Bensin

Resultat

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

tert-butyl(etyl)eter

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

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 resistent, 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/frys punkt	: <-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	: Slutet degel: <-40°C (<-40°F) [ASTM D56]
Självantändningstemperatur	: >250°C (>482°F)
Sönderfallstemperatur	: >250°C
PH-värde	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): <1 mm ² /s (<1 cSt)
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt 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)]

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

Densitet : 0.75 g/cm³ [15°C (59°F)] [EN ISO 12185]

Relativ ångdensitet : >3 [Luft = 1]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämbart.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämbart.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

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, borrar, 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

Produkter/beståndsdelens namn

Bensin

Resultat

Råtta - Oral - LD50

13.6 g/kg

Toxiska effekter: Öga - Ögonirritation Beteende - Huvudvärk
Lunga, bröstorg 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 Muskuloskeletal - 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) Enzymhämmning, induktion eller förändring av blod- eller vävnadsnivåer - fosfater

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 98 Extra	12936.5	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

Bensin

Resultat

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 : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

Bensin

Resultat

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

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 uL

tert-butyl(etyl)eter

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 uL

etanol

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/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

Behandlings/exponeringens längd: 1 timmar

Använd mängd/halt: 50 pph

toluen (Beståndsdel)

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 0.5 minuter

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 870 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.1 MI

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

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.1 MI

kumen (Beståndsdel)

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/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

Bensin

Resultat

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

Bensin

Resultat

Mus - Hane - Dermal - TC

Studier av karcinogenitet

5 mg/kg [3 dagar per vecka] [102 veckor]

Resultat: Positiv

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Bensin

Resultat

Råtta - Hane, Hona - Inhalation

Tvågnerationsstudie 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 organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

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 organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

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

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 medvetstlöshet 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

Produkts/beståndsdelens namn

Bensin

Resultat

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

Ej tillgängligt.

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

Produkts/beståndsdelens namn

Bensin

Resultat

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

4.5 mg/l [48 timmar]

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Effekt: Population

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 : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

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 98 Extra	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	1.7	53.372
tert-butyl(etyl)eter	1.5	31.4026
metyl-tert-butyleter	1.3	18.7752
etanol	0.2	1.59008
toluen (Beståndsdel)	2.1	117.115
n-hexan (Beståndsdel)	2.2	165.951
benzen (Beståndsdel)	1.7	56.1326
kumen (Beståndsdel)	2.7	521.484

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Bensin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metoxi-2-metylbutan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tert-butyl(etyl)eter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metyl-tert-butyleter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
toluen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
n-hexan (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
benzen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kumen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
2-metoxi-2-metylbutan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
tert-butyl(etyl)eter	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metyl-tert-butyleter	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
etanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
toluen (Beståndsdel)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
n-hexan (Beståndsdel)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
benzen (Beståndsdel)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
kumen (Beståndsdel)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bensin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metoxi-2-metylbutan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tert-butyl(etyl)eter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metyl-tert-butyleter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
toluen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
n-hexan (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
benzen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kumen (Beståndsdel)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]**

12.6 Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ej tillgängligt.

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 exponeringsscenarioet 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 droptorra 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 jordtytor.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa	N-hexane	Kandidatämne	-	2/4/2026

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
GoEasy Bensin 98 Extra	≥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 : 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 tillämpligt.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 3
(WGK)

Sverige

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : VOC (Vikt/Vikt): 16.6%

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 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 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	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Expertbedömning Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

AVSNITT 16: Annan information

[Faroangivelserna i fulltext](#)

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 : 02-03-2026

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 02-03-2026

Datum för tidigare utgåva : 30-01-2026

Version : 1.03

Sammanställt av : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.

[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 98 Extra

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 tillämplbart.

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 spädningfaktor för sötvatten: 10
Lokal spädningfaktor för havsvatten: 100

Andra driftförhållanden 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 förfaringsätt 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 erforderade 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 (m ³ /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 samlingsställe 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.

GoEasy Bensin 98 Extra

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 tillämpligt.

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 exponeringsscenario

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 : Förutspädd 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 98 Extra

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : 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 tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : 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 spädningfaktor för sötvatten: 10
 Lokal spädningfaktor 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 förfaringsätt 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 erforderade 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 utsläppsp parametrar. 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 samlingsställe 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

GoEasy Bensin 98 Extra

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 tillämbart.

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 exponeringsscenario

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 iaktas. 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 98 Extra

Avsnitt 1 - Titel

- Kort rubrik av exponeringsscenario** : 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 tillämpligt.

- Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : 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 förfaringsätt 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 erforderade 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 utsläppsp parametrar. 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 samlingsställe 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 tillämbart.

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 exponeringsscenario

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 iaktas. Om riskhanteringsåtgärden/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 98 Extra

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : 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 tillämplbart.

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : 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 driftförhållanden 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 (m³/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 avfallsättervinning : 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 tillämbart.

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 exponeringsscenario

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

: Förutspädd 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.