

SIKKERHEDSDATABLAD



Q8 GoEasy Extra E5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn :  Q8 GoEasy Extra E5

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Materiale anvendelser : Blyfrit brændstof til benzinmotorer

| Identificerede brugere |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Distribution af stof Anvendelse i brændstof - Forbruger |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Distributør : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S,
Danmark
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020
Email: produktteknik@Q8.dk, Web: www.Q8.dk

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : SDSinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

1.4 Nødtelefon

Danmark : +45 8988 2286
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| | | |
|---|-------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> BRANDFARLIGE VÆSKER | Kategori 1 | H224 |
| HUDÆTSNING/HUDIRRITATION | Kategori 2 | H315 |
| KIMCELLEMUTAGENICITET | Kategori 1B | H340 |
| CARCINOGENICITET | Kategori 1A | H350 |
| REPRODUKTIONSTOKSICITET | Kategori 2 | H361 |
| SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT | Kategori 3 | H336 |
| EKSPONERING (Narkotiske virkninger) | | |
| ASPIRATIONSFARE | Kategori 1 | H304 |
| LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET | Kategori 2 | H411 |

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H224 - Yderst brandfarlig væske og damp.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 - Forårsager hudirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
H350 - Kan fremkalde kræft.
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt

: P103 - Læs etiketten før brug.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug særligt arbejdstøj. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.
P264 - Vask grundigt efter brug.

Reaktion

: P391 - Udslip opsamles.
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning.
P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

: P405 - Opbevares under lås.
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P403 + P235 - Opbevares køligt.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer

: benzin
toluen
benzen

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Udelukkende til erhvervs-mæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ja, anvendelig.

Følbar advarselstrekant

: Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

PUNKT 2: Fareidentifikation

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type | Bemærkninger |
|-------------------------|---|-----------|--|---------|--------------|
| benzin | REACH #: 01-2119471335-39, 01-2119489270-37 EF: 289-220-8 CAS: 86290-81-5 Indeks: 649-378-00-4 | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] | H-P |
| (tert-butyl)methylether | REACH #: 01-2119452786-27 EF: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Indeks: 603-181-00-X | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] | - |
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 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] | - |
| ethanol | REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 | [2] | - |
| benzen | REACH #: 01-2119447106-44 EF: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Indeks: 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 | [1] [2] | E |
| n-hexan | EF: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Indeks: 601-037-00-0 | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] [2] | - |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - smerte eller irritation
 - løber i vand
 - rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - kvalme eller opkastning
 - hovedpine
 - døsighed/træthed
 - svimmelhed/vertigo
 - bevidstløshed
 - reduceret fostervægt

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Yderst brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholderne, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke synkes. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5a E2 | 10 tonne 200 tonne | 50 tonne 500 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|--|
| (tert-butyl)methylether | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 144 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 40 ppm 8 timer. |
| toluen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 94 mg/m ³ 8 timer. |
| ethanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1900 mg/m ³ 8 timer. |
| benzen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 0.5 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1.6 mg/m ³ 8 timer. |
| n-hexan | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 72 mg/m ³ 8 timer. |

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft -

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter | |
|-------------------------|--------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| (tert-butyl)methylether | DNEL | Langvarig Oral | 7.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 53.6 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 178.5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 214 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 357 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3570 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 5100 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | toluen | DNEL | Langvarig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 56.5 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 56.5 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 226 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 226 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 384 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 384 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| n-hexan | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 5.3 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 16 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 75 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: < 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi 0.17 mm.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske. [Tyndtflydende væske.]

Udseende : Klar.

Farve : Farveløs til lysegul.

Lugt : Karakteristisk.

Lugtterskel : Ikke tilgængelig.

pH : 7

| | |
|---|--|
| Smeltepunkt/frysepunkt | : <-50°C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : 25 til 220°C |
| Flammepunkt | : Lukket beholder: <-40°C [ASTM D56] |
| Fordampningshastighed | : Ikke tilgængelig. |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Nedre: 1.4% Øvre: 7.6% |
| Damptryk (37.8°C) | : 45 til 95 kPa |
| Dampmassefylde | : >3 [Luft = 1] |
| Massefylde | : 0.75 g/cm ³ [15°C] |
| Opløselighed | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Dispergeringsegenskaber | : Spredes ikke i følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : 2 til 7 |
| Selvantændelsestemperatur | : >250°C |
| Dekomponeringstemperatur | : >250°C |
| Viskositet (40°C) | : <1 cSt |
| Eksplosive egenskaber | : Ikke relevant. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke relevant. |

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|-------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| benzin | LC50 Indånding Damp | Rotte - Han, Hun | >5610 mg/m ³ | 4 timer |
| (tert-butyl)methylether | LD50 Oral | Rotte | 13.6 g/kg | - |
| | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 23576 ppm | 4 timer |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 41000 mg/m ³ | 4 timer |
| toluen | LD50 Oral | Rotte | 4 g/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 49 g/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 636 mg/kg | - |
| benzen | LD50 Oral | Rotte | 930 mg/kg | - |
| n-hexan | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 48000 ppm | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 15840 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| benzin | 13600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| (tert-butyl)methylether | 4000 | N/A | 23576 | 41 | N/A |
| toluen | N/A | N/A | N/A | 49 | N/A |
| n-hexan | 15840 | N/A | 48000 | N/A | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|-------------------------|----------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| benzin | Hud - Ødem | Kanin | 3 | 4 timer | 72 timer |
| | Øjne - Ødem i conjunctivae | Kanin | 0.33 | 4 timer | 72 timer |
| toluen | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 0.5 minutter | - |
| | | | | 100 mg | |
| | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 870 ug | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Svin | - | 24 timer 250 UI | - |
| | | | | 435 mg | |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| benzen | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 88 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 UI | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 15 mg | - |
| | | | | 24 timer 20 mg | |
| n-hexan | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 10 mg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksperiment | Resultat |
|-------------------------|---|--|----------|
| benzin | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier | Negativ |
| | 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test | Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr | Negativ |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------------------|
| benzin | Positiv - Gennem huden - TC | Mus - Han | 5 mg/kg | 102 uger; 3 dage pr. uge |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksposering |
|-------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------|--|-------------------------|
| benzin | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte - Han, Hun | Indånding: ≥20000 mg/m ³ | 7 uger; 6 timer pr. dag |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|-------------------------|---------------------|-------|-------------------------|--------------------------|
| benzin | Negativ - Indånding | Rotte | 23900 mg/m ³ | 20 dage; 6 timer pr. dag |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| benzin | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| toluen | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| n-hexan | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksposeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| toluen | Kategori 2 | - | - |
| benzen | Kategori 1 | - | - |
| n-hexan | Kategori 2 | - | - |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|
| benzin | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| toluen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| benzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| n-hexan | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Benzin | Sub-akut NOEL Oral | Rotte - Han | <500 mg/kg | 28 dage; 5 dage pr. uge |
| | Sub-akut NOAEL Gennem huden | Rotte - Han, Hun | 375 mg/kg | 28 dage; 5 dage pr. uge |
| | Sub-kronisk NOAEL Indånding Damp | Rotte - Han, Hun | 10000 mg/m ³ | 90 dage; 5 dage pr. uge |

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Kan fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
- Mutagenicitet** : Kan forårsage genetiske defekter.
- Teratogenicitet** : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|---|---------------------------------------|--|------------------------|
| benzin (tert-butyl)methylether toluen | Akut EC50 3.7 mg/l Ferskvand | Alger | 96 timer |
| | Akut EC50 4.5 mg/l Ferskvand | Dafnie | 48 timer |
| | Akut LC50 10 mg/l Ferskvand | Fisk | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvand | Fisk | 14 dage |
| | Akut LC50 672000 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| | Akut EC50 12500 µg/l Ferskvand | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen | 48 timer |
| | Akut EC50 6000 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 48 timer |
| | Akut LC50 5500 µg/l Ferskvand | Fisk - Oncorhynchus kisutch - Unger | 96 timer |
| | benzen | Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna |
| Akut EC50 29000 µg/l Ferskvand | | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| Akut EC50 1600000 µg/l Ferskvand | | Alger - Selenastrum sp. | 96 timer |
| Akut EC50 9.23 mg/l Ferskvand | | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 48 timer |
| Akut LC50 21 mg/l Havvand | | Krebsdyr - Artemia salina | 48 timer |
| Akut LC50 5.28 ul/L Ferskvand | | Fisk - Oncorhynchus gorboscha - Unger | 96 timer |
| Kronisk EC10 >1360 mg/l Ferskvand | | Alger - Scenedesmus subspicatus | 96 timer |
| n-hexan | Kronisk NOEC 98 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 1.5 til 5.4 ul/L Havvand | Fisk - Morone saxatilis - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 4 uger |
| | Akut LC50 2500 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------|
| GoEasy Extra E5 | 2 til 7 | - | høj |
| benzin | 2 til 7 | 10 til 2500 | høj |
| (tert-butyl)methylether | 1.04 | 1.5 | lav |
| toluen | 2.73 | 90 | lav |
| benzen | 2.13 | 11 | lav |
| n-hexan | 4 | 501.187 | høj |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)










| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|-------------------|
| 13 07 02* | Benzin |

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|---|
| 14.1 UN-nummer | UN1203 | UN1203 | UN1203 | UN1203 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | BENZIN | GASOLINE | GASOLINE | Gasoline |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3   | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. |  Ja. |  Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet. |

Yderligere oplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 33
Begrænset mængde 1 L
specielle forholdsregler 534, 243, 363
Tunnelkode (D/E)
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
specielle forholdsregler 243, 534, 363
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, S-E
specielle forholdsregler 243, 363
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 353.
Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 364. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y341.
specielle forholdsregler A100
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII -

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Navn på indholdsstof | Bilag | Status |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Benzene | Bilag I - del 1 | Optaget på liste |

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5a
E2

Nationale regler

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| benzin | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Motorbenzin | Optaget på liste | - |
| benzen | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Benzen | Optaget på liste | - |

Dansk brandklasse : 1-2

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 4-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Fareklasse for vand (WGK) : 3

VOC indhold :  VOC (vægt/vægt): 16.6%

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)


Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien :  Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Canada :  Mindst en bestanddel er ikke angivet i DSL (national liste med bestanddele), men alle bestanddele er angivet i NDSL (ikke-national liste med bestanddele).

Kina : Ikke bestemt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| | |
|-------------------|---|
| Europa | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Japan | : Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer): Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt. |
| New Zealand | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Filippinerne | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Republikken Korea | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Taiwan | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> H224 | Yderst brandfarlig væske og damp. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H340 | Kan forårsage genetiske defekter. |
| H350 | Kan fremkalde kræft. |
| H361 | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Carc. 1A | CARCINOGENICITET - Kategori 1A |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 1 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Muta. 1B | KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 1B |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

Udskrivningsdato : 16-04-2020

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16-04-2020

Dato for forrige udgave : 26-06-2018

Version: : 1.01

Udarbejdet af : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
 Produktnavn : Q8 GoEasy Extra E5

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Distribution of Low Boiling Point Naphthas (Gasoline) - Classified as H340 and/or H350 and/or H361 (0 % - 1 % benzene) - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Distribution af stof
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

| | |
|--|---|
| Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario | : Losning af masse gods (herunder skibe, køretøjer og tog samt IBC-losning) af stof i lukkede eller indeholdte systemer, herunder utilsigtet eksponering under prøvetagning, opbevaring, losning, vedligeholdelse og relaterede laboratorieaktiviteter. |
| Yderligere oplysninger | : Se afsnit 3. |

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

| | |
|--|--|
| Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1: | |
| Produktkarakteristik | : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk |
| Anvendte mængder | : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 1.87E7 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.002 Årlig brug i tonnage 3.75E4 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.2E5 |
| Anvendelsens hyppighed og varighed | : Kontinuerligt udslip Udslip, dage 300 |
| Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på | : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100 |
| Andre forhold, der påvirker miljøeksponering | : Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 0.001 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 0.00001 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.00001 |
| Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse | : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip. |
| Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden | : Risiko for miljøeksponering er drevet af mennesker via indirekte eksponering (primært indånding). Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg er behandling af spildevand på stedet ikke påkrævet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 12 Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg skal den påkrævede effektivitet af spildevandsfjernelse på stedet angives for 0 |

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 19-11-2014

21/26

| | |
|--|--|
| Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted | : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprensnes. |
| Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg | : Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 95.5 Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg) 95.5 Maksimum tilladte tonnage per beliggenhed (MSafe) 1.1E6 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. |

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle foranstaltninger (hudirriterende): Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer.

Generelle foranstaltninger (kræftfremkaldende): Overvej tekniske tiltag og procesopgraderinger (inklusive automatisering) til eliminering af udslip.

Minimer eksponering ved hjælp af foranstaltninger såsom lukkede systemer, tilegnede faciliteter og passende generel/ lokal udsugning.

Tøm systemer og ryd transportlinier før indeslutning brydes.

Rengør/skyl udstyr, hvor det er muligt, før vedligeholdelse.

Hvor der er mulighed for eksponering: begræns adgang til autoriserede personer; giv operatører specifik aktivitetstræning for at minimere eksponering; bær passende handsker og dragter for at forhindre hudkontakt; bær åndedrætsværn, når brug af dette, er anvist til bestemte medvirkende scenarier; rengør spild med det samme og bortskaf affald på sikker vis.

Sørg for, at sikkerhedssystemer for arbejdet eller tilsvarende arrangementer er på plads til håndtering af risici.

Inspicer, test og vedligehold alle kontrolforanstaltninger regelmæssigt.

Overvej behov for risikobaseret helbredsovervågning.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Med prøvetagning: Håndter stoffet i et lukket system. Foretag prøvetagning via et lukket kredsløb eller et andet system for at undgå eksponering. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Udendørs: Håndter stoffet i et lukket system.

Proces ved prøvetagning: Foretag prøvetagning via et lukket kredsløb eller et andet system for at undgå eksponering.

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et udsugningsskab eller implementer tilsvarende metode for at minimere eksponering.

Lastning og losning som lukket masse gods: Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug. Fjern spild med det samme. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.

Opbevaring: Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Opbevar stoffet i et lukket system.

| | |
|---|--|
| Koncentration af stoffet i blanding eller artikel | : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. |
| Fysisk tilstandsform | : Væske, damptryk > 10 kPa ved standardtemperatur og -tryk |
| Anvendte mængder | : Ikke relevant. |
| Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på | : Ikke relevant. |
| Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering | : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering | |

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

| | |
|----------------|---|
| Miljø | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. |
| Sundhed | : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik. |

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Produktnavn : Q8 GoEasy Extra E5

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Use of Low Boiling Point Naphthas (Gasoline) as a Fuel - Classified as H340 and/or H350 and/or H361 (0 % - 1 % benzene) - Consumer

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof - Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c. v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker forbrugeranvendelse i flydende brændstoffer.

Yderligere oplysninger : Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 1.39E7
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 7.0E3
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.9E4

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 0.01
Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.00001
Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.00001

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg : Risiko for miljøeksponering er drevet af mennesker via indirekte eksponering (primært indånding).
Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 95.5
Maksimum tilladte tonnage per beliggenhed (MSafe) 1.8E5
Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse : Forbrændingsemissioner er begrænset af påkrævet kontrol af udsugningsemission.
Forbrændingsemissioner overvejes i regional eksponeringsvurdering.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Dette stof forbruges under brug, og der dannes intet spild af stoffet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 2:

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer Væske: brændstofpåfyldning til køretøjer

Operationelle forhold (forbruger): Dækker koncentrationer op til 1%. Dækker brug op til 52 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 210.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 37500 g. Dækker udendørs brug. Dækker brug i rumstørrelse på 100 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.05 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer Væske: Brændstofpåfyldning til scooter

Operationelle forhold (forbruger): Dækker koncentrationer op til 1%. Dækker brug op til 52 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 210.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 3750 g. Dækker udendørs brug. Dækker brug i rumstørrelse på 100 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.03 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Væske: haveudstyr - anvendelse

Operationelle forhold (forbruger): Dækker koncentrationer op til 1%. Dækker brug op til 26 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 750 g. Dækker udendørs brug. Dækker brug i rumstørrelse på 100 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 2.00 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Væske: haveudstyr - brændstofpåfyldning

Operationelle forhold (forbruger): Dækker koncentrationer op til 1%. Dækker brug op til 26 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 420.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 750 g. Dækker brug i garage til en bil (34 m³) med typisk ventilation. Dækker brug i rumstørrelse på 34 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.03 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk > 10 kPa ved standardtemperatur og -tryk

Anvendte mængder : For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 37500 g. Dækker areal af hudkontakt op til 420 cm².

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker brug op til 0.143 anvendelser pr. dag. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 2 timer.

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Med mindre andet er angivet, Dækker brug ved omgivende temperaturer. Dækker brug i rumstørrelse på 20 m³. Dækker brug under ventilation i typisk husholdning.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : ECETOC TRA forbruger v3

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

| | |
|----------------|---|
| Miljø | : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. |
| Sundhed | : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. |