



Etanol E85

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Etanol E85

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

Produkttyp

Drivmedel

Relevanta identifierade användningar

Industriell användning som bränsle

Yrkesmässig användning som bränsle

Konsumentanvändning som bränsle

Formulering och ompacketering av ämnen och blandningar

Användningar som det avråds ifrån

Andra användningsområden än de som är identifierade, registrerade och riskbedömda.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Qstar Försäljning AB

Adress

Box 633

601 14 Norrköping

Sverige

Telefon

011-280000

E-Post

sds@qstar.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Etanol E85

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 1
Cancerogenitet, kategori 1B
Fara vid aspiration, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Hudirritation, kategori 2
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Faroangivelser

H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P331 Framkalla INTE kräkning.



Etanol E85

Tilläggsinformation

Innehåller: Bensin, Etyl-(tert-butyl)eter, 2-metyl-1-propanol

2.3 Andra faror

Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT- eller vPvB-ämnen enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIII. Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	73 - 86%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Bensin	86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39 649-378-00-4	12 - 25%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411 - -	-
Etyl-(tert-butyl)eter	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29 -	0 - 5%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H336 - -	-
Metyl-(tert-butyl)eter	1634-04-4 216-653-1 - 603-181-00-X	0 - 5%	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2	H226, H315, - -	-
Isobutanol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23 603-108-00-1	< 1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-

Etanol E85

Övrig information ämnen:

Bensin är ett UVCB-ämne som innehåller:

Toluen: <3%

n-Hexan: <1,5%

Bensen: < 0,5 %

Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt

Tag av kontaminerade kläder och skor. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår.

Kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen noggrant med mycket vatten och spotta ut vattnet. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration. transporterera personen till sjukhus om hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet uppkommer inom 4 timmar eller vid förtäring av mer än en klunk. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

Etanol E85

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.

Hudkontakt

Irriterar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar. Kan orsaka cancer.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka rodnad och sveda med ökat tårflöde och dimsyn.

Förtäring

Förtäring (sväljning) av materialet kan leda till illamående och kräkningar, ett förändrat medvetandetillstånd och förlust av koordinationsförmågan. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig).

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

Behandla symptomatiskt. Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. Kontrollera hjärtat - Risk för hjärtarytmi. Produkten ökar hjärtats känslighet för kotekolaminer, ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande. Förgiftningssymptom kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Övrigt

Varning! Före ingripande: Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen. Spill gör ytor hala.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

Etanol E85

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur. Produkten är tyngre än luft och ånga kan ackumuleras i inneslutna utrymmen och lågt liggande områden där den lätt kan råka antändas. Utsläpp och spill medför stor brand- och explosionsrisk. Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive koloxider, aldehyder samt oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med hjälm och positivt lufttryck.

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Valla in och samla upp släckvatten. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter. Släckning ska ske på stort avstånd på grund av faran för häftiga reaktioner eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Alla utsläpp och spill medför stor brand- och explosionsrisk. Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett. Observera risken för gnistgnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Spill av produkten medför halkrisk.

Undvik direktkontakt med utsläppt material. Undvik inandning av ångor. Stå i motvind. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Använd personlig skyddsutrustning; antistatiska arbetskläder och antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast friskluftsmask användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.



Etanol E85

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid större spill: Stoppa, om möjligt läckage. Håll allmänheten borta. Kontakta räddningstjänsten. Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare. Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering. Vallas in med inert absorptionsmedel t ex vermikulit. Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Samla upp i lämpliga behållare.

Små spill: Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Samla upp i lämpliga behållare.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående avfallshantering, se avsnitt 13. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.



Etanol E85

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt.

Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan.

Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Gravida bör ej exponeras för denna produkt.



Etanol E85

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs.
Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Ska förvaras soåtkomlig för barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.
Får endast förvaras i fat/tank/cistern avsedda för ändamålet.
Tillträde till området bör begränsas.
Iakttag nödvändiga skyddsåtgärder och kontrollera syrehalten i luften före tillträde.
Förvaras som brandfarlig vätska.
Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.
Förvaras torrt och svalt.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Metyltertiärbutyleter (Metyl-(tert-butyl)eter)	1634-04-4 216-653-1	30 110	100 367	AFS 2018:1	-	2015
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	AFS 2018:1	V	1993
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	20 72	50 180	AFS 2018:1		2018
PAH (polycykliska aromatiska kolväten)	- -	- 0,002	- 0,02	AFS 2018:1	C,H,R,V	1993
Bensin, industri, oktantyp		200 900	300 1400	AFS:2018:1	V	1989
Bensin, industri, hexantyp		50 180	75 250	AFS:2018:1	V	1989
Bensen	71-43-2 200-753-7	0,5 1,5	3 9	AFS 2018:1	C,H	2022
Isobutanol	78-83-1 201-148-0	50 150		AFS:2018:1	V,H	1987
Toluen	108-88-3 203-625-9	50 192	100 384	AFS:2018:1	B,H	2015

Etanol E85

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	380 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1286,4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	837,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1066,67 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	178,57 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1152 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	640 mg/m ³	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Det skall finnas tillgång till ögonspolning och nöddusch. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Minimera exponeringen med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN 166 användas.



Etanol E85

Handskar

Bär kemikalieresistenta handskar (som uppfyller EN 374) och kombinera med grundläggande personalutbildning. Lämpligt material vid genombrottsid >8 h: Fluorkarbongummi (FKM)

Andra hudskydd

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion. Bär brandsäkra, antistatiska skyddskläder och -skor.

Andningsskydd

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX, vid otillräcklig ventilation. Vid långvarig exponering, använd tryckluftsmatat andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Flytande

Färg

Röd

Lukt

Bensin

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

35 - 205 °C

Brandfarlighet

Mycket brandfarlig vätska och ånga

Nedre och övre explosionsgräns

3 - 9 %



Etanol E85

Flampunkt

> -30 °C - < -18 °C

Självantändningstemperatur

363 °C (bensin)

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

<1 mm²/s (40°C)

Löslighet

Lösligt i organiska lösningsmedel, mycket svårlosligt i vatten (< 0,1%)

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Log Pow > 3

Ångtryck

35 - 95 kPa (100 °F)

Densitet och / eller relativ densitet

765 - 785 kg/m³ (15 °C)

Relativ ångdensitet

1,59

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt



Etanol E85

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxidationsmedel och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur.

Etanol E85

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bensin: LC50 (Inandning): > 5610 mg/m³, 4h (Råtta)
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg (Kanin)
LD50 (Oralt): > 5000 mg/kg (Råtta)

Etanol: LC50 (Inandning): 51 mg/l, 4h (Råtta, hane)
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oralt): 7060 mg/kg (Råtta, hane)

Isobutanol: LC50 (Inandning): 15,5 mg/l, 4h (Mus)
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg (Kanin, hane)
LD50 (Oralt): > 2830 mg/kg (Råtta, hane)

Etyl-(tert-butyl)eter: LD50 (Oralt): > 2000 mg/kg (Råtta)
LC50 (Inandning): > 5,88 mg/L, 4 h (Råtta)
LD50 (Dermal): >2000 mg/kg (Kanin)

Metyl-(tert-butyl)eter: LD50 (Oralt): > 4000 mg/kg (Råtta)
LC50 (Inandning): > 85 mg/L, 4h (Råtta)
LD50 (Dermal): > 10 000 mg/kg (Kanin)

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kan orsaka genetiska defekter.

Cancerogenicitet

Kan orsaka cancer. Exponering för bensen kan orsaka leukemi (blodcancer) och anemi (blodbrist).

Toxicitet vid upprepad dosering

Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Förtäring över längre tid kan orsaka skador på njurar och nervsystem.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten och det ofödda barnet.

STOT-enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.



Etanol E85

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte några ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Etanol:	LC50 Salmo gairdneri, 96h: 13 g/l LC50 Daphnia magna, 48h: 12340 mg/l
Etyl-(tert-butyl)eter:	LC50 fisk, 96h: > 100 mg/l
Metyl-(tert-butyl)eter:	LC50 Pimephales promelas, 96h: 672 mg/l LC50 Daphnia magna, 48h: 472 mg/l NOEC fisk, 96h: 299 mg/l
Isobutanol:	LC50 Pimephales promelas, 96h: 1430 mg/l LC50 Daphnia magna, 48h: 1439 mg/l IC50 Pseudokirchneriella subcapitata, 96h: 491 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering av produkten eller vissa ingredienser är möjlig.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar kan eventuellt absorberas i mark och sediment.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

Etanol E85

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

Produkten kan beroende på förhållanden, så som vattentemperatur, antingen flyta, sjunka eller bilda emulsion om den spills ut i vatten.

Produkten innehåller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

Petroleumprodukter kan förstöra isolationsförmågan i päls och fjäderdräkt, så att sjöfåglar och havsdäggdjur kan frysa ihjäl.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Avfallskoden ska tilldelas av användaren baserat på den tillämpning för vilken produkten använts.

Förslag på avfallskoder för produkten:

13 07 02* - Bensin

13 07 03* - Andra bränslen (även blandningar)

Emballage

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 (> 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från antändningskällor. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Etanol E85

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3475

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

ETANOL- OCH BENSINBLANDNING

14.3 Faroklass för transport

Etikett

3



ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

IMDG Klass

3

IATA Klass

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ja

IMDG marine pollutant

Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR:

Tunnelrestriktion: D/E

Transportkategori: 2

IMDG EmS:

F-E, S-E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

Etanol E85

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 5, 28, 29, 40, 75.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Särskilda krav finns för cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande kemiska produkter, AFS 2011:19, 38-44 §§.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:05.

Naturskyddsföreningens föreskrifter om Skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor, NFS 2017:5.

Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1, 2 a/b och 3 finns föreskrivet i

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter t ex MSBFS 2023:2 och 2013:3.

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med REACH-registreringen.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar i förhållande till tidigare revision är gjorda i avsnitt 1-16

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

DNEL - Härledd nolleffektnivå

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

IC50 - Den halva maximala hämmande koncentrationen

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

STOT - Specifik organotoxicitet

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

C - Ämnet är cancerframkallande

H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

R - Ämnet är reproduktionsstörande

V - Vägledande korttidsgränsvärde

B - Ämnet kan orsaka hörselskada

Etanol E85

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach-registreringsdossier.

Kemikaliesäkerhetsrapport.

Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice.

Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).

Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area

Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2022-08-18.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database).

I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1

Carc. 1B - Cancerogenitet, kategori 1B

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Muta. 1B - Mutagenitet i könsceller, kategori 1B

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.