

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Eten

REACH-registreringsnummer : 01-2119462827-27-0009, 01-2119462827-27-0015, 01-2119462827-27-0016, 01-2119462827-27-XXXX

Ämnets namn : etylen

EG-nr. : 200-815-3

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

Användning av ämnet eller blandningen : Råvara för kemisk industri

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare : Borealis AB
S-444 86 Stenungsund, Sverige
Telefon: 0303 86000

Borealis Polymers Oy
PB 330, FI-06101 Porvoo, Finland
Telefon: +358 9 394900

Leverantör : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike
Telefon: +43 1 22400 0

E-postadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

☎+1 760 476 3962 (3E), Kod: 336296

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga gaser, Kategori 1A

H220: Extremt brandfarlig gas.

Gaser under tryck, Kylid kondenserad gas

H281: Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H220 Extremt brandfarlig gas.
H281 Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas gaser.
P282 Använd köldisolerande handskar och antingen visir eller ögonskydd.

Åtgärder:

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Snabb avdunstning av produkten kan orsaka frostsador.

Kan tränga undan syre och orsaka snabb kvävning.

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : etylen

EG-nr. : 200-815-3

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
eten	74-85-1 200-815-3	>= 98	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Orsakar kvävning i höga koncentrationer. Den utsatta personen inser inte att han/hon håller på att kvävas.
Vila, värme och frisk luft.
Kontakta omedelbart läkare.
Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

- Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Om kläderna redan fryst fast vid huden:
Ta inte av de nedsmutsade kläderna.
Skölj köldskadade områden med stora mängder ljummet vatten.
Riv ej på skadade områden.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Sök medicinsk hjälp.
- Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Inte troligt:
Produkten avdunstar snabbt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Kylskada
- Inandning:
Kvävning
Dåsighet

- Risker : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla frysskadade delar efter behov.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver, koldioxid, skum och vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Risk för explosion.
Ofullständig förbränning kan ge:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Rök

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Om förhållandena så tillåter, låt elden brinna ut av sig själv.
Kyl tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ångorna kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av ånga/dimma/gas.
Säkerställ god ventilation.
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.
Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp.
Observera explosionsrisk.
Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt det avdunsta.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Ompacka och hantera produkten endast i slutet system. Förhindra läckage genom regelbunden kontroll av ventiler, kopplingar samt rörledningar.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metall delar vara jordade. Säkerställ god ventilation. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Stor risk för brand vid läckage. Trycksätt, skär, svetsa, hårdlöd, mjuklöd, borra eller slipa inte på behållare.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras svalt och åtskilt från oxiderande medel. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Se kapitel 10.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < -100 °C

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ej tillämpligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
eten	74-85-1	NGV	250 ppm 330 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

		KGV	1.000 ppm 1.200 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Eten				
Anmärkning:	Ej tillämpligt			

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Eten		
Anmärkning:	Ej tillämpligt	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Användning i slutet system
Ordna med lämplig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Heltäckande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Anmärkning : Köldisolerande handskar (t. ex. nitrilgummi).

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.
Läderstövlar
Skyddsskor

Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Tryckluftsmask.
Ångorna kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp. Observera explosionsrisk. Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : gasformig
Kyld kondenserad gas

Färg : färglös

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Lukt	:	mild, söt
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt	:	-169 °C
Kokpunkt	:	-104 °C
Brandfarlighet	:	Extremt brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns 36 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 2,7 %(V)
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	450 °C (1.013 hPa)
Sönderfallstemperatur	:	Vid upphettning eller brand kan giftig och irriterande gas frigöras.
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	0,131 g/l (25 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 1,13 (20 °C)
Ångtryck	:	2.124 hPa (-90 °C)
Relativ densitet	:	0,5678 (-104 °C)
Relativ ångdensitet	:	0,98 (Luft = 1.0)

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	28,05 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Observera explosionsrisk.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Beståndsdelar:

eten:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 65,4 mg/l, > 57000 ppm
Testatmosfär: gas

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

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

Beståndsdelar:

eten:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Anmärkning : studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)
Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Beståndsdelar:

eten:

Anmärkning : studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)
Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Sensibilisering i andningsvägarna

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

Beståndsdelar:

eten:

Anmärkning : studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)

Mutagenitet i könsceller

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

Beståndsdelar:

eten:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)
Resultat: Negativ
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Råtta
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

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

Beståndsdelar:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

eten:

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	Inandning
Exponeringstid	:	106 veckor
Aktivitetens varaktighet	:	6 h
Behandlingsfrekvens	:	5 dagar / vecka
NOAEL	:	3.000 ppm
Metod	:	OECD TG 453
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	IARC värdering: Grupp 3: Ej klassificerbar som carcinogen för människan

Reproduktionstoxicitet

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

Beståndsdelar:

eten:

Effekter på fortplantningen	:	Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (gas) Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 5.737 mg/m ³ Allmän toxicitet F1: Ingen observerad skadlig effektnivå: 5.737 mg/m ³ Metod: OECD TG 421
-----------------------------	---	--

Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Råtta Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 5.737 mg/m ³ Fosterskadande effekter: NOAEC: 5.737 mg/m ³ Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
--------------------------------	---	---

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

eten:

Applikationssätt	:	10000 ppm
Metod	:	Inandning
	:	OECD:s riktlinjer för test 413
Applikationssätt	:	Hud
Anmärkning	:	studien tekniskt ej genomförbar (gasformig)
Applikationssätt	:	Oralt

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Anmärkning : studien tekniskt ej genomförbar
(gasformig)

Aspirationstoxicitet

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Tas upp av kroppen genom inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

eten:

Fisktoxicitet : LC50 : 126 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: QSAR
Anmärkning: Akvatisk toxicitet är osannolik.
(gasformig)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia (vattenloppa)): 62 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: QSAR
Anmärkning: Akvatisk toxicitet är osannolik.
(gasformig)

Toxicitet för alger/vattenväxter : EbC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 30,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: QSAR

Toxicitet för mikroorganismer	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOELR: 22,083 mg/l Exponeringstid: 32 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Metod: QSAR Kroniskt toxicitetsvärde: 12,385 mg/l Exponeringstid: 30 d Metod: QSAR
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOELR: 41,311 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: QSAR Kroniskt toxicitetsvärde: 6,311 mg/l Arter: Daphnia sp. (vattenloppa) Metod: QSAR

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

eten:

Bionedbrytbarhet	:	Metod: QSAR Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.
------------------	---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

eten:

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,59 Anmärkning: Bioackumulering inte trolig: Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) $\log Pow < 3$.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	$\log Pow$: 1,13 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

eten:

Rörlighet	:	Anmärkning: Jord, Förväntas ej adsorberas av jord., Produkten avdunstar snabbt i luften.
-----------	---	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Spridningsvägar och vidare öde i miljön : Nedbryts genom reaktion med luftens OH radikaler samt ozon (sekundär fotolys).

Tillägg till ekologisk information : Ingen känd miljöfara.
Biologiska effekter på:
marklevande växter.
Symptom:
hämning av tillväxt
minskning av skörd
löv krullas
mognad av frukter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

ADR : UN 1038

IMDG : UN 1038

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ETEN, KYLD, FLYTANDE, ETYLEN, KYLD, FLYTANDE

IMDG : ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2

IMDG : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 3F

Farlighetsnummer : 223

Etiketter : 2.1

Tunnel-restrik-tionskod : (B/D)

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : 2.1

EmS Kod : F-D, S-U

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för följande

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

marknaden och användning av vissa farliga ämnen,
blandningar och varor (Bilaga XVII)

poster bör beaktas:
Nummer på lista 40

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Kategori

P2

BRANDFARLIGA GASER

Kvantitet 1

10 Tn

Kvantitet 2

50 Tn

Andra föreskrifter:

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

Ytterligare information

Utfärdare : Borealis, Group Product Stewardship

Källor till viktiga data som använts vid : Chemical Safety Report, Ethylene, Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2021

sammanställningen av databladet

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Eten

Version 16.0

Revisionsdatum: 03.04.2024

Tidigare datum: 20.05.2022

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.