



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 1 / 12

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

1.1 Produktbeteckning

Ättiksprit > 10% - < 25%

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

1.2.1 Relevanta användningar

råmaterial till livsmedelsindustrin

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
Zentrale Rechnungsprüfung
Kühnehöfe 11
22761 Hamburg / TYSKLAND
Telefonnummer +49(0)40-85305-0
Fax +49(0)40-85305-235
Homepage www.kuehne.de
E-mail info@kuehne.de

Informationsgivande område

Tekniska informationer

info@kuehne.de

Säkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen avsändning av säkerhetsdatablad)
Säkerhetsdatablad finns tillgängliga från leverantören.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ

112 - begär Giftninformation

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

WARNING

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / tvål.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313 Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Korroderar metaller.

Miljöfaror

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.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 2 / 12

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - < 25	Ättiksyra
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
	SCL [%]: 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 25 - <90: Skin Corr. 1B: H314, >= 90: Skin Corr. 1A: H314

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid

Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)

22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 3 / 12

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/aerosoler.
Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (Se AVSNITT 8).

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Pumpa ut utrunnen vätska i en förberedd lämplig behållare.
Tag upp med lämpligt absorberande material (t.ex. syraabsorbent).
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner.
Får endast användas i väl ventilerade områden.
Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Syrabeständiga golv erfordras.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från lut.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Rekommenderad lagertemperatur:
Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)

22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 4 / 12

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
NGV = Nivågränsvärde: 5 ppm, 13 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 10 ppm, 25 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
8 timmar: 10 ppm, 25 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 25 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 25 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 25 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 25 mg/m ³

PNEC

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Sötvatten, 3,058 mg/L
Havsvatten, 0,306 mg/L
sediment (Sötvatten), 11,36 mg/kg
sediment (Havsvatten), 1,136 mg/kg
jord, 0,47 mg/kg soil dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 85 mg/l



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 5 / 12

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	> 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Lätta skyddskläder.
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga/dimma. Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter E (DIN EN 14387).
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	av ättiksyra stickande
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	starkt sur
pH-värde [1%]	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm³]	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	ej användbar
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar
Partikelegenskaper	ej användbar



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 6 / 12

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier (lut).

Korroderar metaller.

Reagerar med metaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Olika metaller.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Irriterande gaser/ångor.

I händelse av brand: Se AVSNITT 5.



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 7 / 12

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LD50, oral, Råtta, 1780 mg/kg (Lit.)

Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Kanin, 1060 mg/kg (Lit.)

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LC50, inhalativ, Råtta, 11,4 mg/l 4h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande
Klassificeringen skedde på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Öga, Kanin, 10%, OECD 405, irriterande

Frätande/irriterande på huden

Irriterande
Klassificeringen skedde på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
dermal, Kanin, > 25 %, OECD 404, frätande
dermal, Kanin, 10 %, OECD 404, irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 8 / 12

Ättiksyra, CAS: 64-19-7

Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Ättiksyra, CAS: 64-19-7

In vitro-studie, negativ

Reproduktionstoxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Ättiksyra, CAS: 64-19-7

NOAEC, oral, Mus, 345 mg/kg bw/day, Studie, negativ

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Ättiksyra, CAS: 64-19-7

Ingen information tillgänglig., negativ

Fara vid aspiration

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte. Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Annan information

ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel

Ättiksyra, CAS: 64-19-7

LC50, (96h), *Lepomis macrochirus*, 75 mg/l

EC50, (24h), *Daphnia magna*, 47 mg/l

IC5, (16h), *Scenedesmus quadricauda* (alga), 4000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön

Ingen information tillgänglig.

Effekter i reningsverk

Produkten är en syra. Före tillförelse av avloppsvatten till renings- verk erfordras som regel neutralisation.

Biologisk nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: ≤ 4 (CAS 64-19-7)(Lit.)

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 9 / 12

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Skadlig effekt på grund av pH-ändring.
Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Omhändertas som farligt avfall.
Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

Avfallskod (rekommenderat)

060106*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID 2790

Inrikes sjöfart (ADN) 2790

Sjötransport enligt IMDG 2790

Lufttransport enligt IATA 2790



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05


Sida 10 / 12

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID ÄTTIKSYRALÖSNING (Särbestämmelser 647)
- Klassificeringskod C3
- Etiketter 
- ADR LQ 5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 3 (E)

Inrikes sjöfart (ADN) ÄTTIKSYRALÖSNING (Särbestämmelser 647)
- Klassificeringskod C3
- Etiketter 

Sjötransport enligt IMDG Acetic acid solution
- EMS F-A, S-B
- Etiketter 
- IMDG LQ 5 l

Lufttransport enligt IATA Acetic acid solution
- Etiketter 

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID 8

Inrikes sjöfart (ADN) 8

Sjötransport enligt IMDG 8

Lufttransport enligt IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID III

Inrikes sjöfart (ADN) III

Sjötransport enligt IMDG III

Lufttransport enligt IATA III



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)
22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 11 / 12

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	10 -< 25 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.



CARL KÜHNE KG (GmbH & Co.)

22761 Hamburg

Utskriftsdatum 08.11.2022, Omarbetad 08.11.2022

Version 06. Ersätter version: 05

Sida 12 / 12

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Beräkningsmetod)
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

Kapitel 4 därtill kommer: Framkalla ej kräkning.



Copyright: Chemiebüro®

