

ALKYLATE 4 5L

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008
Utgivningsdatum 15-Sep-2020

Avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Alkylate 4

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

Rekommenderat bruk Bränsle.
Användningar som det avråds från Förpackningar \geq 25 L är endast för yrkesmässig och industriell användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Grimsholm Products AB
Mellangårdsvägen 12
311 50 Falkenberg
Sweden

För mer information kan du kontakta
Telefon: +46 (0)346 73 80 00
labs@grimsholm.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EC)1272/2008
Europa 112

Avsnitt 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Brandfarliga vätskor	Kategori 1	-	H224
Fara vid aspiration	Kategori 1	-	H304
Irriterande på huden	Kategori 2	-	H315
Specifik organotxicitet - enstaka exponering	Kategori 3	Centrala nervsystemet	H336
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Kategori 2	-	H411


Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Hudirritation. Stänk i ögonen kan ge obehag. Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet. Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillståta inom ett dygn.
Fysikaliska och kemiska faror	Extremt brandfarlig vätska och ånga. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Skall förvaras som brandfarlig vätska.
Potentiella miljöeffekter	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol	
Signalord	Fara -
Faroangivelser	H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	
Allmänt	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P331 Framkalla INTE kräkning.
Avfall	P501 Innehållet/behållare lämnas till avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig. (Bensen <0,1% - toluen <3% - n-hexan <3%)
Kolväten, C₅, C₅-6-rika

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

Avsnitt 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ingen information tillgänglig.

3.2. Blandningar

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig. (Bensen <0,1% - toluen <3% - n-hexan <3%)

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass	Faroangivelser
INDEX-nr	649-282-00-2	67 - <= 74	Flam. Liq.1 H224
CAS-nr	68527-27-5		Skin Irrit.2 H315
EG-nr	271-267-0		STOT SE3 H336
EG REACH reg.nr	01-2119471477-29-xxxx		Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411

Kolväten, C₂₅, C₅₋₆-rika

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass	Faroangivelser
INDEX-nr	649-401-00-8	>= 26 - <= 33	Flam. Liq.1 H224
CAS-nr	68476-50-6		Skin Irrit.2 H315
EG-nr	270-690-8		STOT SE3 H336
EG REACH reg.nr	01-2119489866-14-xxxx		Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411

Preparat av bergoljeprodukt och tillsatsmedel. innehåller : bensen (CAS 71-43-2) vol. %< 0,1 ; n-hexan (CAS 110-54-3) vol. %< 0,5 ; aromatiska kolväten vol. %<0,5.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Håll patienten varm och i vila. Sök läkare efter betydande exponering.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling	Behandla symptomatiskt.
------------	-------------------------

Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Skum, Koldioxid (CO₂), pulver, vattendimma

Olämpliga släckmedel Samlad vattenstråle.
Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning Extremt brandfarligt. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare råd Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Evakuera personal till säkra platser. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

Avsnitt 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktut sug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Allmänna hygienfaktorer Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras i låst utrymme. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
Råd för skydd mot brand och explosion	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd för gemensam lagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Övrig data	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.
-------------------------------------	--

Avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel	Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig. (Bensen <0,1% - toluen <3% - n-hexan <3%) CAS-nr. 68527-27-5
--------------------	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL, Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning	1300 mg/m ³
DNEL, Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	1100 mg/m ³
DNEL, Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning	840 mg/m ³
DNEL, Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	1200 mg/m ³
DNEL, Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	640 mg/m ³
DNEL, Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	180 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

PNEC	PNEC värde har inte beräknats.
-------------	--------------------------------

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar. Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Material: Nitrilgummi. Genombrottsid: >= 8 h
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd	Arbetskyddsdräkt
Andningskydd	Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filtertyp:A
Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Utseende	Ingen information tillgänglig
Färg	Färglös
Lukt	Bensinliknande
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar Metod
pH		Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt / kokpunktsintervall	30 - 200 °C	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	< 0 °C	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	7,6 %(V)	
Nedre brännbarhets- eller explosionsgräns	1,4 %(V)	
Ångtryck	500 - 650 hPa	vid (38 °C)
Relativ densitet	0,68 - 0,72	Ingen information tillgänglig
Densitet	0,755 g/cm ³	vid (15 °C)
Vattenlöslighet	< 0,50 g/l	vid (20 °C)
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	log Pow > 3	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	ca. 400 °C	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	< 1 mm ² /s	vid (38 °C)
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Explosiva egenskaper	EU lagstiftning: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	-----------------------------

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.
---------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
---------------------------------	--

Avsnitt 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Inandning	Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för enskild komponent.
Förtäring	Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetlöshet. Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

Irritation

Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge obehag.
Hudkontakt	Irriterar huden. OECD:s riktlinjer för test 404

Allergiframkallande egenskaper

Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter

Cancerogenitet	Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Mutagenitet	Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Reproduktionstoxicitet	Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad exponering	Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering	Ingen tillgänglig data
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.,

Akut toxicitet CAS-nr. 68527-27-5

Beståndsdel	Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig. (Bensen <0,1% - toluen <3% - n-hexan <3%)
Förtäring	LD50 > 5000 mg/kg (Råtta) (OECD:s riktlinjer för test 401)
Inandning	LC50 > 5610 mg/m ³ (Råtta; ånga) (OECD:s riktlinjer för test 403)Inga dödsfall förekom
Hudkontakt	LD50 > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 402)

Allergiframkallande egenskaper

ej sensibiliserande (Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter

Cancerogenitet	Den anses inte vara cancerframkallande.
Mutagenitet	Ansese inte vara mutagen.
Reproduktionstoxicitet	Ansese inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet

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

Avsnitt 12 Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet

Daphnia (och vattenlevande ryggradslösa djur)	EC50	> 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)
	NOEC	100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)
Alger	EC50	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD:s riktlinjer för test 201)
	NOEC	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD:s riktlinjer för test 201)

Kronisk toxicitet

Kronisk toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet CAS-nr. 68527-27-5

Beståndsdel Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig. (Bensen <0,1% - toluen <3% - n-hexan <3%)

Daphnia (och vattenlevande ryggradslösa djur)	EL50	4,5 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)Vattenuttagbar fraktion
	NOELR	0,5 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)Vattenuttagbar fraktion
Fisk	LL50	8,2 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (EPA-660/3-75-009)Vattenuttagbar fraktion
Alger	EL50	3,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg); 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 201)Vattenuttagbar fraktion

Kronisk toxicitet

Vattenlevande ryggradslösa djur	EL50	10 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d) (OECD:s riktlinjer för test 211)
	NOELR	2,6 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d) (OECD:s riktlinjer för test 211)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Biologiskt nedbrytbar till sin natur.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Möjlig bioackumulering

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Flyktighet är den snabbaste och mest dominerande elimineringsprocessen i ytvatten och jord. Produkt kan tränga igenom marken till ytan av grundvatten. Produkten innehåller ämnen som är bundna till partiklar och som stannar kvar i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Avsnitt 13 Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
Förorenad förpackning	Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras som oanvänd produkt.
Europeisk Avfallskatalognummer	Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Avsnitt 14 Transportinformation

IMDG

14.1 UN-nummer	1203
14.2 Officiell transportbenämning	GASOLINE, MOTOR SPIRIT, PETROL
14.3 Faroklass för transport	3; F-E, S-E
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Vattenförorenare	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej tillämbart.

RID

14.1 UN-nummer	1203
14.2 Officiell transportbenämning	BENSIN
14.3 Faroklass för transport	3; F1; 33
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej tillämbart.

ADR

14.1 UN-nummer	1203
14.2 Officiell transportbenämning	BENSIN
14.3 Faroklass för transport	3; F1; 33; (D/E)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej tillämbart.

IATA

14.1 UN-nummer	1203
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

ICAO (luft)

14.1 UN-nummer	1203
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

Ytterligare transportinformation

Förpackningar ≤ 5L för vätskor eller ≤ 5kg för fasta ämnen behöver inte vara märkta med transportetikett Miljöfarliga ämnen (fisk och träd) och MILJÖFARLIGT behöver inte skrivas i transportdokumentet.

Avsnitt 15 Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter	AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor. Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten. Sevesodirektivet Gravida och ammande kvinnor bör ej utsättas för produkten. Ta hänsyn till de nationella regelverk. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med EU bestämmelserna och nationella bestämmelser för Sverige.
---------------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

Avsnitt 16 Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

- H224** Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H304** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315** Irriterar huden.
- H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	EU Klassificering, märkning och förpackning
CMR	Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	Kemisk syreförbrukning
DNEL	Härledd nolleffektnivå
Einecs	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Eincs	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
LOEL	Lägsta nivå där effekt observeras
NLP	Före detta polymer
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
NOEL	Nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	REACH tillståndsnummer
Auth. Nr.	
REACH	REACH licensansökningsnummer
AuthAppC. Nr.	
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
STOT	Specifik organtoxicitet
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB	Mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktensligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Utgivningsdatum 15-Sep-2020

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshandling och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

SLUT SÄKERHETS DATABLAD