

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 1 z 8

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

1.1. Produktbeteckning

GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT

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

Relevanta identifierade användningar: Grafen Professional Multi-Penetrant är en produkt avsedd för smörjning, rengöring och lossning samt för allmänna serviceapplikationer.

Användningar som det avråds från: Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Tillverkare:

Madejski Spółka Komandytowa

Adress:

Makuszyńskiego 28
31-752 Krakow, Poland

Telefonnummer:

+48 (12) 643 67 67

e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@madejski.com.pl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

998, 999, 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandning:

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222; H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

(Aerosoler, farokategori 1)

Skin Irrit.2 H315 Irriterar huden. (Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2)

Skin Sens.1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Hudsensibilisering, farokategori 1)

Eye Irrit.2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2)

STOT SE.3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Specifik organotocitet – Enstaka exponering, farokategori 3)

Repr.2 H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (Reproduktionstocitet, farokategori 2)

STOT RE.2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Specifik organotocitet – upprepad exponering, farokategori 2)

Aquatic Chronic3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Kolväten C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, n-hexan, 4-isopropenyl-l-metylcyklohexen.

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.


H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 2 z 8

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3. Andra faror


Produkten innehåller inga ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen: Nie dotyczy

3.2. Blandningar:

Nazwa substancji	Identyfikator	[% wag.]	Klassifikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Kolväten C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Indexnummer: ---- EC: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Registreringsnummer: 01-2119463258-33-0009	>25<30	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE.3 H336
2-butoxietanol	Indexnummer: 603-014-00-0 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Registreringsnummer: 01-2119475108-36-XXXX	>9 <13	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Acute Tox.4 H332 oral: ATE = 1 200 mg/kg bw ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen
n-hexan	Indexnummer: 601-037-00-0 EC: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Registreringsnummer 01-2119455851-35-0006	>9<10	Flam. Liq.2 H225 Asp. Tox.1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE3 H336 Repr.2 H361f STOT RE.2 H373 Aquatic Chronic2 H411 Särskilda koncentrationsgränser STOT RE.2 H373: 5 ≤C ≤ 100 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen
4-isopropenyl-l-metylcyklohexen	Indexnummer:- EC: 232-433-8 CAS: 8028-48-6 Registreringsnummer: -	>5 –<6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 3 z 8

Koldioxid	Indexnummer: --- EC: 204-696-9 CAS: 124-38-9 Registreringsnummer:-	>3<5	Press Gas (Comp.) H280 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen
------------------	---	------	--

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tvätta forenade huddelar noggrant med vatten. Tag av forenade kläder. Nedstänkta kläder skatvattas innan de används igen. Om alarmerande symtom uppstar, kontakta lakare.

Vid kontakt med ogonen: avlagsna kontaktlinser. Spola noggrant med vatten i minst 15 minuter. Undvik stark vattenstrom - risk for skador pa hornhinnan. Om alarmerande symtom uppstar, kontakta ogonlakare.

Vid fortaring: framkalla inte krakning. Skolj munnen med vatten. Ge aldrig nagot via munnen till en medvetslos person. Kontakta lakare och visa denna forpackning eller etiketten.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och lat vila. Om alarmerande symtom uppstar, kontakta lakare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom/effekter efter kontakt med. ögonen: Irriterande för ögon.

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

Läkare beslutar om nödåtgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: släckmedel skall anpassas till ämnen som lagras i miljön..

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Vid förbränning kan skadliga gaser bildas som innehåller bl.a. koloxider. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lampliga kläder motstandskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Behållare utsatta for eld eller hog temperatur ska kylas ner med vattenstrale fran ett sakert avstand. Samla slackmedel som har anvants.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med. ögon och hud.

För räddningspersonal: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela räddningstjänsten vid större utsläpp. Säkra avlopp, vatteninstallationer och inträdet till källaren eller andra slutna utrymmen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 4 z 8

6.4. Hänvisning till andra avsn

När det är lämpligt ska hänvisning göras till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer ska ges om hur man

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien:

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering..

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt..

7.3. Specifik slutanvändning

för smörjning, rengöring och lossning samt för serviceapplikationer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämne	Land	Kort tidsvärde [mg/m ³]	Kort tidsvärde [ppm-beräknat]	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns [mg/m ³ -8 h]	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns [ppm-beräknad]
2-butoxietanol	Sverige	246	50	50	10
	UE	246	50	98	20
n-hexan	Sverige	180	50	72	20
	UE	-	-	72	20
Koldioxid	Sverige	18000	10000	9000	5000
	UE	-	-	9000	5000

DNEL, PNEC - Ingen data.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

lakta allmänna principer for halsa och sakerhet. Sorj for god ventilation. Man foredrar det lokala extraktet eftersom det tar bort fororeningar fran platsen dar de uppstod och forhindrar dess spridning. At inte, drick inte eller rok inte under hanteringen. Tvatta handerna noggrant fore arbetsrasten och efter arbetet.

Ogondusch skall installeras nara arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Handskydd: Använd skyddshandskar. Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottsiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form).

Annat skydd: För att undvika alla slags risker, bör lämpliga skyddskläder användas beroende på arbetsuppgiften. Använd skyddskläder.

Andningsskydd: [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd..

Termisk fara:Ingen data.

Begränsning av miljöexponeringen



SÄKERHETS DATABLAD

[EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]

Datum för utveckling:
04.10.2023
Reviderad datum:-
Version: 1.0
Sida 5 z 8

GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT

Förhindra direkt spill i avlopp / ytvatten. Undvik utsläpp i miljön, inte heller ut i avloppen. Det bör kontrolleras utsläpp från ventilationen eller utrustningen på arbetsplatsen för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagar

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	Ingen data.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen data.
Brandfarlighet	Brandfarligt,Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen data.
Flampunkt	Ingen data
Självantändningstemperatur · Sönderdelningstemperatur	Ingen data. Ingen data.
pH-värde	Ingen data.
Kinematisk viskositet	Ingen data.
Löslighet	Ingen data.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen data.
Ångtryck	Ingen data.
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen data.
Relativ ångdensitet	Ingen data.
Partikelegenskaper	Ingen data.

9.2. Annan information:

Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under rekommenderade lagrings- och användningsförhållanden. Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil..

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor..

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Komponenter.

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 6 z 8

2-butoxietanol

LD50 ((råtta, genom förtäring) 1414 mg/

LD50 (råtta, hud) > 2000 mg/kg

LC50 (råtta, inandning) 450ppm

n-hexan

LD50 ((råtta, genom förtäring) 16000 mg/kg

LD50 (kanin, hud) >3350 mg/kg

LC50 (råtta, inandning) >5000ppm

Produkt

Akut toxicitet.

ATE mix (genom förtäring) > 2000 mg/kg

ATE mix (hud) > 2000 mg/kg

ATE mix (genom inandning, ångor) > 20 mg/l

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden..

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation..

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad..

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Fara vid aspiration

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006..

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 7 z 8

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hantera avfall i enlighet med gällande föreskrifter. Resterna ska förvaras i behållare. Överför avfallsprodukten till en utsedd anläggning för återvinning och bortskaffande av avfall. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår. Avfall skall klassificeras som farligt avfall.

Återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar kan vara föremål för återvinning. Blanda inte med annat avfall. Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer	1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLLER	AEROSOLLER	AEROSOLLER	AEROSOLLER
14.3. Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Restriktionskod för tunnlär (ADR): D	Nie dotyczy	EmS-nr: F-D EmS nr: S-U	Nie dotyczy
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

S AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Svenska nationella förordningarna : Denna produkt är i överensstämmelse med förordningen 1998:944.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (med senare ändringar).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (med senare ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information


Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Skin Irrit.2 H315

Skin Sens.1 H317

Eye Irrit.2 H319

	SÄKERHETS DATABLAD [EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]	Datum för utveckling: 04.10.2023
	GRAFEN PROFESSIONAL MULTIPENETRANT	Reviderad datum:- Version: 1.0 Sida 8 z 8

STOT SE.3 H336
 Repr.2 H361
 STOT RE.2 H373
 Aquatic Chronic3 H412

Fullständig ordalydelse av H-fraset

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 Flam. Liq.2,3 Brandfarliga vätskor, farokategori 2, 3
 Press Gas Gaser under tryck
 Asp. Tox.1 Fara vid aspiration, farokategori 1
 Acute Tox.4 Akut toxicitet, farokategori 4
 Skin Irrit.2 Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2
 Skin Sens.1 Hudsensibilisering, farokategori 1
 Eye Irrit.2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
 STOT SE.3 Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3
 Repr.2 Reproduktionstoxicitet, farokategori 2
 STOT RE.2 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2
 Aquatic Chronic2 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2

Förkortningar och akronymer

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
 vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
 DNEL - Härledd nollevteknivå
 PNEC - Uppskattad nollevteknivåkoncentration
 LD50 - Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
 LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 EC50 - Genomsnittlig effektiv koncentration
 ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
 RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
 ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
 IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
 IATA - Internationella lufttransportersammanslutningen

Ytterligare information

Bladet utvecklades enligt vad datablad för enskilda komponenter utvisar, bibliografiska data, databaser online ECHA samt enligt en rik kunskap och erfarenhet, inklusive gällande lagregler.

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.

Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst.