

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET
1.1 Produktbeteckning: SAS 20- Universal Maintenance Lubricant

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Användningsområde: Universal smörjmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Adress: NOVLINE AB, Gissleberga 1390, 268 72 Teckomatorp tel-046 -709350

Kontaktperson: Magnus Andersson, email: info@novline.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (begär Giftinformation)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008
Klassificering: Aerosol 1, H222, H229; Asp.Tox.1, H304.*

(Tilläggsfraser: STOT SE3, H336, EUH066)

HÄLSA: Ångor kan verka förslöande vid dålig ventilation/avsiktlig inandning. Långvarig hudkontakt kan påverka hudbarriären och ge torr hud.

MILJÖ: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

BRAND: Produkten innehåller drivgas som är extremt brandfarligt.

FYSIKALISKA/KEMISKA Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för

RISKER: temperaturer över +50° C. Gäller även tömd behållare

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:
Signalord: Fara

Faroangivelser: EXTREMT BRANDFARLIG AEROSOL (H222)

TRYCKBEHÅLLARE: KAN SPRÄNGAS VID UPPVÄRMNING (H229)

KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD (H336)

UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR (EUH066)

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden. (P210)

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

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C (P410+P412)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

Innehåller: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, < 2% aromatiska (< 0,1 viktprocent bensen)

2.3. Andra faror:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR
3.2. Blandningar

Kolväten, C9 - C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen) Reach-reg.nr:01-2119463258-33-xxxx	64742-48-9	919-857-5 265-150-3	30-60	Flam. Liq.2 Asp.Tox.1 STOT.SE 3	H225 H304 * H336 EUH066
Petroleumgaser, flytande (< 0,1% 1,3 butandien) Index.nr. 649-202-00-6 Reach-reg.nr:01-2119485911-31-xxxx	68476-85-7	270-704-2	10-30	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Dietylftalat Reach-reg.nr:01-2119486682-27-xxxx	84-66-2	201-550-6	<1	Hygieniskt gränsvärde finns	
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol Reach-reg.nr 01-2119777867-13-xxxx	95-38-5	202-414-9	< 0,25	Acute Tox. 4 Skin Corr.1B Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H319 H373 H400 M=10 H410 M=1
Difenyleter (Bensen, fenoxi-) Reach-reg.nr:01-2119472545-33-xxxx	101-84-8	202-981-2	< 1	Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic.3	H319 H400 H412
Terpentinolja Reach-reg.nr:01-2119502456-45-xxxx Index.nr: 650-002-00-6 Innehåller Geraniol, Citronellol, Geranyl Acetate) **	124-38-9	232-350-7	< 1	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304* H302, H312. H332 H315 H317 H319 H411

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

* se förklaring i avsnitt 9 och 11.

** < 0,1 % Geraniol, Citronellol, Geranyl Acetate

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt.

Hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

Brännskador: Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädstrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Inandning: Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.

Hudkontakt: Långvarig och upprepade hudkontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta och tillfällig irritation, dimseende.

Förtäring: Ej förväntad pga aerosolfaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar, samt risk för kemisk lunginflammation vid aspiration av produkten

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel: Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Flytta behållaren från brandplatsen om Produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen

5.4. Ytterligare information: Kan bilda hälsoskadliga gaser vid brand

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Sörj för god ventilation. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. se avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning"

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

Innehållet i behållaren. Spill tas upp med inert absorberande material. tex. sand, kiselgur eller universalbindare. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Undvik inandning av ånga och aerosoler. Rikta aldrig munstycket mot ansiktet. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. se avsnitt 8. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. Elektrisk utrustning skall vara säkrad. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats.

Undvik lagring i närhet av eld eller värme. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga Produkter

Brandklass: 1

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik **långvarig** direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD
8.1. Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1/2021:3)	NGV	KGV	Anmärkning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktpcent bensen)	50 ppm/ 300 mg/m ³	100 ppm /600 mg/m ³	V
Dietylftalat	3 mg/ m ³	5 mg/m ³	V
Difenyleter	1 ppm /7 mg/m ³	2 ppm /14 mg/m ³	-
Terpentinolja	25 ppm /150 mg/m ³	50 ppm /300 mg/m ³	H; S; V

V= Vägledande korttidsgränsvärde rekommendation att inte överskridas. H= Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S=Ämnet är sensibiliserande

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering Systematisk effekt	Akut/kort exponering Lokal effekt	Exponeringsväg
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktpcent bensen)	1500 mg/m ³	-	via inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktpcent bensen)	300 mg/kg kroppsvikt/dag	-	via huden
Petroleumgaser, flytande	2,21 mg/m ³		via inandning
Petroleumgaser, flytande	23,4 mg/kg kroppsvikt/dag		via huden
Dietylftalat	10,56 mg/m ³	-	via inandning
Dietylftalat	15 mg/kg kroppsvikt /dag	-	via huden
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin- 1-yl) etanol	0,46 mg/m ³	14 mg/m ³	via inandning
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin- 1-yl) etanol	0,06 mg/kg kroppsvikt/dag	2 mg/kg kroppsvikt/dag	via huden
Difenyleter	59 mg/m ³	14 mg/m ³	via inandning
Difenyleter	25 mg/kg kroppsvikt/dag	-	via huden
Terpentinolja	0,78 mg/m ³	-	via inandning

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Dietylftalat
färskvatten	12 ug/l
havsvatten	1,2 ug/l
färsk vatten sediment	137ug/kg
havsvatten-sediment	13,7 ug/kg
avloppsreningsverk (STP)	2000 ug/l
jord	137 ug/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol
färskvatten	0 mg/l
havsvatten	0 mg/l
färsk vatten sediment	0,376 mg/kg
havsvatten-sediment	0,038 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	0,26 mg/l
jord	0,075 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Difenyleter
färskvatten	0 mg/l
havsvatten	0 mg/l
färsk vatten sediment	0,093 mg/kg
havsvatten-sediment	0,009 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	10 mg/l
jord	0,018 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Terpentinolja
färskvatten	0,013 mg/l
havsvatten	0,001 mg/l
färsk vatten sediment	1,4 mg/kg
havsvatten-sediment	0,14 mg/kg
jord	0,27 mg/kg

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

8.2 Begränsning av exponeringen:
8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)

c) Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

a-Fysikaliska tillstånd	Vätska i aerosolbehållare *
b-Färg	Ljusgul
c-Lukt	Lösningsmedel
d-Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
e-Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-40- /-2°C
f-Brandfarlighet	Extremt brandfarlig
g- Nedre och övre explosionsgräns:	1,4 %-10.9%
h-Flampunkt	< 0 °C
i- Självantändningstemperatur::	365°C
j-Sönderfallstemperatur	Ej bestämd
k-pH-värde	Ej bestämd
l- Kinematisk viskositet	Ej bestämd
m-Löslighet	Ej lös
n-Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
o- Ångtryck	590-1760 kPa
p- Densitet och/eller relativ densitet	Ej bestämd
q-Relativ ångdensitet:	Ej bestämd
h-Eksplosiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
i-Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

9.2. Annan information: *Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Risk för explosion vid upphettning.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil vid avsedd hantering.

10.3. Risken för farliga reaktioner: Risk för explosion vid upphettning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas: Inga kända.

10.5. Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan koloxider avges.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
11.1. Information om faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Inandning: Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel samt irritation på slemhinnorna.

Hudkontakt: Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta och tillfällig irritation, dimseende.

Förtäring: Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.

Akut toxicitet:

Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Luftvägs/ Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Mutagenitet i könseller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Fara vid aspiration:	Märkning bortfaller på grund av aerosolfaska.

11.2. Information om andra faror: Långvarig exponering av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

11.2.1. Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): >5000 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin) > 5000 ml/kg. LD ₅₀ (inhalation, rått) > 5000 mg/m ³
Hudirritation:	Inte hudirriterande (tester)
Ögonirritation:	Ej ögonirriterande (OECD TG 405)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL >= 3000 mg/kg/day (OECD 415)
Mutagenitet i könseller:	Ej mutagen (OECD TG 471)
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (OECD TG 453)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Petroleumgaser, flytande	
Akut toxicitet, inhalation	LC ₅₀ (inandning, rått): 658 mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Dietylftalat	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 8600 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, rått): 22000 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim): 7,5 mg/l
Ögonirritation:	Ej irriterande (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404), Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Reproduktionstoxicitet:	Otillräckliga uppgifter finns om ämnets hormonstörande verkan.
Mutagenitet i könseller:	Ej mutagen (OECD TG 476)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol	
Akut toxicitet, inhalation	LD ₅₀ (oralt, rått): 1000 mg/kg, Intravenöst, mus LD ₅₀ 88 mg/kg. NOAEL 20 mg/kg kroppsvikt/da
Ögonirritation:	Irriterande (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404),
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (guinea pigs)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktions ingen effekt 100/60 mg/kg kroppsvikt/dag
Mutagenitet i könseller:	Negativ i tester
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Difenyleter	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 2450 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin) > 5000 mg/kg
Hudirritation:	Ej hudirriterande
Ögonirritation:	Ögonirriterande (OECD TG 405)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk (tester)
Mutagenitet i könseller:	Negativ i tester
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Terpentinjölja	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 1400 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin) > 5010 mg/kg, LC ₅₀ 2h 12 mg/l, mus 6h 9,1 mg/l. Förgiftning vid hudkontakt: kanin LDLo 5010 mg/kg.
Hudirritation:	Hudirriterande (500 µl/72h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).
Ögonirritation:	Ögonirriterande (OECD TG 405)
Sensibiliserande:	Allergiframkallande. (Magnusson, Kligman)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktions (tester)
Mutagenitet i könseller:	Negativ i tester (ames)

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halt ingående miljöfarliga ämnen

12.1. Toxicitet: Ej förväntad.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Ej förväntad.

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ej förväntad.

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är delvis vattenlös.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper: Ej förväntad

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

12.7. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)- ej miljöfarlig ämne	
Akut toxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk: > 1000 mg/l(OECD 203), EC ₅₀ , Dafnia magna, 48 tim: : 1000 mg/l.
Biologisk nedbrytbarhet	70% bryts ner på 28 dagar (OECD 301F)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: Dietylftalat- ej miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	LC ₅₀ Fisk 96h :17 mg/l, EC ₅₀ , 48 H., Dafnia: 52 mg/l, IC ₅₀ Alger 72h: 23 mg/l
Bioackumulering	BCF: 117, Log Pow: 2,82
Biologisk nedbrytbarhet	100 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301B
Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol- miljöfarligt ämne	
Bioackumulering	BCF: 407,38 Log Pow: 7,51
Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: Difenyleter- miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	LC ₅₀ Fisk 96h :2,4 mg/l, EC ₅₀ , 48 H., Dafnia: 0,67 mg/l, IC ₅₀ Alger 72h: 0,618 mg/l
Bioackumulering	BCF: 210 Log Pow: 4,20
Biologisk nedbrytbarhet	6,3 % bryts ner på 14 Dygn OECD 301C , Ej lättnedbrytbar BOD 6,3% (MITI).
Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: Terpentinolja- miljöfarligt ämne	
Bioackumulering	Log Pow: 4,12

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad produkt** (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.
Föreslagen EWC-kod: 16 05 04 * (Gaser i tryckbehållare (även haloner som innehåller farliga ämnen).
Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 08-56614400. www.fhab.se

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer: ADR/RID: 1950 **IMDG:** 1950 **IATA:** 1950
ADR: Klassificeringskod: F1 **Faror:** - **IMDG: EmS-kod:** F-D,S-U
14.2. Officiell transportbenämning: AEROSOLER (brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)
14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 2 (etikett 2,1) **IMDG:** 2,1 **IATA:** 2,1
14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant
14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej **IMDG: Marine pollutant:** no **IATA:** no
14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: D
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument. Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolli.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser.
 AFS 2011:19/ 2020:7 Kemiska arbetsmiljörisker.
 AFS 2018:1 /2021:3 Hygieniska gränsvärden
 SFS 2020:614 Avfallsförordningen
 Transportföreskrifter: ADR-S (väg); MSBF/IMDG kod (sjö);
 MSBFS: 2018:1 Föreskrifter om aerosolbehållare

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

Utgiven: 2011-05-23

Version: 9

Omarbetning: 2022-11-21

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H225= Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H220= Extremt brandfarlig gas

H302= Skadligt vid inandning

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

H312=Skadligt vid hudkontakt

H315= Irriterar huden.

H317= Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319=Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 =Skadligt vid inandning

H373=Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410= Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidsverkan

H411= Giftigt för vattenlevande organismer med långtidsverkan.

H412= Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

EUH066= Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroklass/Farokategori i klartext:

Flam. Liq.2= Brandfarliga vätskor (kategori 2)

Flam.Gas. 1= Brandfarliga gaser (kategori 1)

Press.Gas = Gaser under tryck

Acute Tox.4= Akut toxicitet – förtäring, inandning, hudkontakt (kategori 4)

Asp.Tox 1 = Fara vid aspiration (kategori 1)

Skin Corr.1B= Frätande på huden (kategori 1B)

Skin Irrit. 2 = Hudirriterande (kategori 2)

Eye Irrit. 2 = Ögonirritation (kategori 2)

STOT RE 2= Specifik organtoxicitet- upprepad exponering (kategori 2)

Aquatic Acute 1= Aquatic Chronic.2=fara för vattenmiljön- akut (kategori 1)

Aquatic Chronic.2=fara för vattenmiljön- kronisk (kategori 2)

Aquatic Chronic.3=fara för vattenmiljön- kronisk (kategori 3)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

DNEL= (Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

FTI= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

NOAEL= No-Observed-Adverse-Effect (Level (Ingen observerad effektnivå, den högsta dos vid vilken inga toxiska effekter har iakttagits.)

PBT = Persistent, Bioaccumulative,Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

VOC=Volatile Organic Compound (lättflyktiga organiska föreningar)

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten.

ECHA:= European Chemical Agency.(Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version (daterad 2019-06-16):avsnitt::3, 8; 9, 11, 12, 15 och 16

Uppdaterad till SDB layout bilaga II- EU- 2020/878

Slut på dokumentation.