

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning: Power Mix Primer-VIP35****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Primer**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)**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008****Klassificering:** Aerosol 1, H222, H229; Eye Irrit.2, H319.

Tilläggsfraser(STOT SE 3, H336, EUH066, EUH205)

HÄLSA: Irriterande för ögonen vid direktkontakt samt ångor kan verka förlöande. Innehåller en liten mängd av ett epoxi/allergent ämne och kan ge risk för allergi samt kan vid upprepad och långvarig hudkontakt påverka hudbarriären.**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)
IRRITERAR ÖGONEN	(H319)
KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD	(H336)
UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR	(EUH066)
INNEHÅLLER EPOXIFÖRENING KAN ORSAKA EN ALLERGISK REAKTION	(EUH205)

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

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: Etylacetat, n-Butylacetat

2.3. Andra faror:

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

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Etylacetat Index-nr: 607-022-00-5 Reach-reg.nr 01-2119475103-46-xxxx	141-78-6	205-500-4	25 < 50	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT. SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Propan Index-nr: 601-003-00-5 Reach-reg.nr 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	20 < 25	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Butan (< 0,1 butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reach-reg.nr 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	15 < 20	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
n-Butylacetat Index-nr: 607-025-00-1 Reach-reg.nr 01-2119485493-29-xxxx	123-86-4	204-658-1	5 < 10	Flam. Liq.3 STOT. SE 3	H226 H336 EUH066
Isobutan (< 0,1 butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reach-reg.nr 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	5 < 10	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Xylen (mix) Index-nr: 601-022-00-9 Reach-reg.nr 01-2119488216-32-xxxx	1330-20-7	215-535-7	5 < 10	Flam. Liq.3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2	H226 H312 H332 H336

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

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 genast ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 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 klädrester. 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:** Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad hudkontakt. Innehåller en liten mängd av ett epoxiämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen ger smärta/irritation.

Förtäring: Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

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.

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.

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.

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:

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV	KTV	Anmärkning
Etylacetat	550 mg/ m ³ 150 ppm	1100 mg/m ³ 300 ppm	
n-Butylacetat	500 mg/ m ³ 100 ppm	700 mg/m ³ 150 ppm	V=vägledande korttidsgränsvärde som ej bör överskridas
Xylen	221 mg/ m ³ 50 ppm	442 mg/m ³ 100 ppm	H= Tas lätt upp genom huden

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Akut/kort exponering systematisk /lokal	Exponeringsväg
Etylacetat	734 mg/m ³ (systematisk)		via inandning
Etylacetat	734 mg/m ³ (lokal)		via inandning
Etylacetat		1468 mg/m ³	via inandning
Etylacetat	63 mg/kg kroppsvikt /dag	(systematisk)	via huden
n- Butylacetat	480 mg/m ³ (systematisk)		via inandning
n- Butylacetat	480 mg/m ³ (lokal)		via inandning
n- Butylacetat		960 mg/m ³	via inandning
Xylen	180 mg/kg kroppsvikt/dag (systematisk)		via huden
Xylen	77 mg/m ³ (systematisk)		via inandning

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Etylacetat</i>
färskvatten	0,26 mg/l
havsvatten	0,026 mg/l,
jord	0,22 mg/kg
färsk vatten sediment	0,34 mg/kg
havs vatten sediment	0,034 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	650 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>n-Butylacetat</i>
färskvatten	0,18 mg/l
havsvatten	0,018 mg/l,
jord	0,0903 mg/kg
färsk vatten sediment	0,981 mg/kg
havs vatten sediment	0,0981 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	35,6 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Xylen</i>
färskvatten	0,327 mg/l
havsvatten	0,327 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig 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 (Butylgummi, (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)

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

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

Utseende/lukt:	Grå vätska med lukt av lösningsmedel i aerosolbehållare
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej bestämd
Flampunkt:	< 0° C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Nedre. 1,5 vol%, övre: 11,5 vol%,
Ångtryck vid 20°C:	830 kPa
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	0,71 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Delvis löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Eksplösiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

9.2. Annan information : Ingen ytterligare

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: Upphettning.

10.5. Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan koloxider avges.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:**

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

Hudkontakt: Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad hudkontakt. Innehåller en liten mängd av ett epoxiämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utgiven: 2019-04-25

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta/irritation.
Förtäring: Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Irriterande för ögonen
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Innehåller epoxiämne, risk för hudallergi
Mutagenitet i könsceller	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:	Upprepad och långvarig hudkontakt kan verka avfettande Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Etylacetat</i> klassificerad som Eye Irrit 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066 av ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 5620 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, rått) :> 20000 ml/kg., LD ₅₀ (inandning, rått, 8 tim):58 mg/l NOAEL: 900 mg/kg kroppsvikt/dag
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>n-Butylacetat</i> klassificerad som STOT SE 3, H336, EUH066 av ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 10760mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, rått) :> 14112 ml/kg., LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim):23,4 mg/l NOAEL: 550 mg/ kg kroppsvikt/dag
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Xylen</i> klassificerad som Acute Tox. 4. H312, H332, Skin Irrit 2 H315 av ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 8700 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, rått) :2000 ml/kg., LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim): 11 mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Butan, Propan, Isobutan</i>	
Akut toxicitet, inhalation	LC ₅₀ (inandning, rått): 658 mg/l

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarligt ämne.

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 vattenlöslig.

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. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Etylacetatej</i> ej miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	LC _{50, 96t, fisk} :230 mg/l EC ₅₀ <i>Dafnia magna</i> , 48 t.:165 mg/l NOEC <i>Dafnia</i> 2,4 mg/l
Ackumulering	BCF : 3,2 Log POW: 0,73
Nedbrytning:	100% bryts ner på 28 dygn (OECD 301) BOD5/COD: 0,81
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>n- Butylacetat</i> ej miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	LC _{50, 96t, fisk} : 18 mg/l EC ₅₀ <i>Dafnia magna</i> , 48 t.:44 mg/l
Ackumulering	BCF: 14, Log Pow: 1,81
Nedbrytning:	98% bryts ner på 28 dygn OECD 301D, BOD5/COD: >0,5
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Xylen</i> ej miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	LC _{50, 96t, fisk} : 14 mg/l EC ₅₀ <i>Dafnia magna</i> , 48 t.:165 mg/l EC ₅₀ Alg: 1-10 mg/l
Ackumulering	BCF: 24, Log Pow: 3,15
Nedbrytning:	BOD5/COD: 0,55
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Butan, Isobutan, Propan</i>-ej miljöfarliga	

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

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)

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nr: ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

ADR: Klassificeringskod: F1

Faronr: - IMDG: EmS-kod: F-D,S-U

14.2. Officiell transportbenämning: AEROSOLER (brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 2

IMDG: 2

IATA: 2

14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej

IMDG: Marine pollutant: no

IATA: no

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända.

Tunnelrestriktion: 2 D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

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

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

Nationella bestämmelser.

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

Transportföreskrifter: ADR-S; MSBFS ; TSFS/ IMDG-kod

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

MSBFS 2018:1 Föreskrifter om aerosolbehållare

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H220= Extremt brandfarlig gas

H225= Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226=Brandfarlig vätska och ånga

H312=Skadligt vid hudkontakt

H315= Irriterar huden

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation

H332=Skadligt vid inandning

H336=Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

EUH066= Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Utgiven: 2019-04-25

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

Flam. Liq.2= Brandfarliga vätskor (kategori 2)
Flam. Liq.3= Brandfarliga vätskor (kategori 3)
Acute Tox 4 = Akut toxicitet vid inandning och hudkontakt (kategori 4- skadligt)
Eye. Irrit. 2= Ögonirritation (kategori 2)
Skin Irrit.2= Hudirritation (kategori 2)
STOT. SE 3 = Specifik organotoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)
Flam.Gas. 1= Brandfarliga gaser (kategori 1)
Press.Gas = Gaser under tryck

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter
BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)
CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)
DNEL= Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)
EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)
EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)
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)
OECD= Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
SFS= Svensk författningssamling
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: Inga (version 1)

Slut på dokument.