



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 18

PP Spray Filler PP078 400ml SFD

SDB-nr. : 260987
V003.1

revideret d.: 21.05.2015

Trykdato: 06.06.2016

Erstatter udgave fra: 18.06.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

PP Spray Filler PP078 400ml SFD

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Påføringer

Dansk PR-nr.:

581563

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol.	kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:		
Signalord:	Fare	
Faresætning:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Sikkerhedssætning:	P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. ***Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.***	
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P273 Undgå udledning til miljøet.	
Sikkerhedssætning: Reaktion	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.	

2.3. Andre farer

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	>= 20- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inhalering H332 Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 12,5- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butan (<0.1 % butadin) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	>= 10- < 12,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Isobutan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	>= 5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	>= 5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butanol 71-36-3	200-751-6 01-2119484630-38	>= 1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Fjern antændelseskilder

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i originale beholdere ved 8-21 grader Celcius; restmaterialer må ikke kommes tilbage i beholderne, da forurening kan reducere produktets holdbarhed.
Holdes væk fra antændingskilder.

7.3. Særlige anvendelser

Påføringer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
--

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
xylen 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]	25		Grænseværdi		DK OS
xylen 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
xylen 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	50	221	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
xylen 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	100	442	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
xylen 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]	25	109	Grænseværdi		GV (DK)
xylen 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
propan I flydende tilstand 74-98-6 [PROPAN]	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)
butan 106-97-8 [N-BUTAN]	500	1.200	Grænseværdi		GV (DK)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [EKSTRAKTIONS BENZIN 80/110]	400		Grænseværdi	Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [BENZIN, SE EKSTRAKTIONS BENZIN]				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer	DK OS
aceton 67-64-1 [ACETONE]	250		Grænseværdi		DK OS
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
aceton 67-64-1 [ACETONE]	250	600	Grænseværdi		GV (DK)
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]	50		Loftværdi		DK OS
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]	50	150	Loftværdi		GV (DK)
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	vand (ferskvand)					0,327 mg/L	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (ferskvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	jord				2,31 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (saltvand)					0,327 mg/L	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (intermitterende påvirkning)					0,327 mg/L	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (saltvand)				12,46 mg/kg		
aceton 67-64-1	Vand (intermitterende påvirkning)					21 mg/L	
aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
aceton 67-64-1	Sediment (ferskvand)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	Sediment (saltvand)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	jord				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	vand (ferskvand)					10,6 mg/L	
aceton 67-64-1	Vand (saltvand)					1,06 mg/L	
n-butanol 71-36-3	vand (ferskvand)					0,082 mg/L	
n-butanol 71-36-3	Vand (saltvand)					0,0082 mg/L	
n-butanol 71-36-3	Vand (intermitterende påvirkning)					2,25 mg/L	
n-butanol 71-36-3	STP					2476 mg/L	
n-butanol 71-36-3	Sediment (ferskvand)				0,178 mg/kg		
n-butanol 71-36-3	Sediment (saltvand)				0,0178 mg/kg		
n-butanol 71-36-3	jord				0,015 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		289 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		289 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		180 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		77 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		174 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		174 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		108 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,8 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		77 mg/m ³	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m ³	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2420 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		186 mg/kg legemsvægt pr. dag	
aceton 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1210 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg legemsvægt pr. dag	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		200 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg legemsvægt pr. dag	
n-butanol 71-36-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		310 mg/m ³	
n-butanol 71-36-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,125 mg/kg legemsvægt pr. dag	
n-butanol 71-36-3	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering -		55 mg/m ³	

		lokal effekt		
--	--	--------------	--	--

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

4-3 (1993)

Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	< 0,00 °C (< 32 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	3500 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,7950 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	
nedre	1,0 % (V)
Øvre	10,9 % (V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Antændelsestemperatur

200 °C (392 °F)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotte	
n-butanol 71-36-3	LD50	790 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Damp	4 h	Rotte	
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	LC50	658 mg/L		4 h	Rotte	
Isobutan 75-28-5	LC50	619 mg/L	gas	4 h	Mus	
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Rotte	

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	moderat irriterende		Kanin	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetone 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
n-butanol 71-36-3	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutan 75-28-5	negative with metabolic activation	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetone 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drikkevand	13 weeks	Rotte	
Acetone 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	oral: drikkevand	13 weeks	Rotte	

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	Fish	96 h		
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	Daphnia	48 h		
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
Isobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	LC50	1.200 - 1.770 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	1.983 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	> 500 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetone 67-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-butanol 71-36-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet fordamper hurtigt.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponering gstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7 Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Isobutan 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Acetone 67-64-1	0,24					
n-butanol 71-36-3	0,88					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
propan 74-98-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isobutan 75-28-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Acetone 67-64-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-butanol 71-36-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

14 06 03 Opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger uden halogenerede opløsningsmidler

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | | |
|--------------|--|---------------------|
| 14.1. | FN-nummer | |
| | ADR | 1950 |
| | RID | 1950 |
| | ADN | 1950 |
| | IMDG | 1950 |
| | IATA | 1950 |
| 14.2. | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| | ADR | AEROSOLER |
| | RID | AEROSOLER |
| | ADN | AEROSOLER |
| | IMDG | AEROSOLS |
| | IATA | Aerosols, flammable |
| 14.3. | Transportfareklasse(r) | |
| | ADR | 2.1 |
| | RID | 2.1 |
| | ADN | 2.1 |
| | IMDG | 2.1 |
| | IATA | 2.1 |
| 14.4. | Emballagegruppe | |
| | ADR | |
| | RID | |
| | ADN | |
| | IMDG | |
| | IATA | |
| 14.5. | Miljøfarer | |
| | ADR | ikke anvendelig. |
| | RID | ikke anvendelig. |
| | ADN | ikke anvendelig. |
| | IMDG | ikke anvendelig. |
| | IATA | ikke anvendelig. |
| 14.6. | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| | ADR | ikke anvendelig. |

	Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold (1999/13/EC)	75 %
-----------------------------	------

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:	Speciallakker
Fase I (fra 1.1.2007):	840,00 g/L
Maksimum VOC indhold:	596,10 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 571 af 29 november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Dansk kodenummer:	4-3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Mærkningselementer (DPD):

Xn - Sundhedsskadelig

F+ - Yderst brandfarlig

**R-sætninger:**

- R12 Yderst brandfarlig.
- R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R38 Irriterer huden.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

- S23 Undgå indånding af dampe.
- S24 Undgå kontakt med huden.
- S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.
Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder:

Xylen - blanding af isomerer

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsetninger:

Dette produkt bruges som coating overalt i industrien