ROZPUSZCZALNIK DO CIENIOWANIA

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: ROZPUSZCZALNIK DO CIENIOWANIA

Andra identifieringssätt:

UFI: FU0X-S064-500U-VA45

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

Relevant användning: Förtunning i aerosol.

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
https://www.boll.pl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 (Oral), H373
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



Faroangivelser:

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
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 ångor
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P403: Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

Ämnen som bidrar till klassificeringen

N-butylacetat; Reaktionsmassa av etylbensen och xylen; 2-metoxi-1-metyletylacetat

UFI: FU0X-S064-500U-VA45

Tilläggsetikettering:

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Produktförpackningen måste innehålla: kännbar (taktil) varningsmärkning.

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: aktiv ingrediensblandning med ett drivmedel. Drivgas: propan – butan.

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimetyleter**(1)	ATP CLP00	**50 - <75 %**
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara 	
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**N-butylacetat**(2)	ATP CLP00	**10 - <25 %**
	Förordning 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning 	
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**2-metoxi-1-metyletylacetat**(2)	Självklass.	**10 - <25 %**
	Förordning 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning 	
CAS: Ej tillämplig EG: 905-588-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119539452-40-XXXX	**Reaktionsmassa av etylbensen och xylen**(2)	Självklass.	**2,5 - <10 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara 	

(1) Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen
(2) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-588-0	viktprocent >=10: STOT RE 2 - H373

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	LD50 oral	Ej relevant	
CAS: Ej tillämplig	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	Råtta
EG: 905-588-0	LC50 inandning	Ej relevant	

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor.Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och häll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorbtionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur:	5 ºC
Maxtemperatur:	20 ºC
Maxtid:	24 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
Dimetyleter	Nivågränsvärde (NGV)	500 ppm	950 mg/m³
CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Korttidsvärde (KTV)	800 ppm	1500 mg/m³
N-butylacetat	Nivågränsvärde (NGV)	100 ppm	500 mg/m³
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Korttidsvärde (KTV)	150 ppm	700 mg/m³
2-metoxi-1-metyletylacetat (1)	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	550 mg/m³

(1) Sannolik absorption via huden

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dimetyleter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 115-10-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 204-065-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1894 mg/m³	Ej relevant
N-butylacetat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 123-86-4	Hud	11 mg/kg	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
EG: 204-658-1	Inhalation	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
2-metoxi-1-metyletylacetat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 108-65-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	796 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-603-9	Inhalation	Ej relevant	550 mg/m³	275 mg/m³	Ej relevant
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: Ej tillämplig	Hud	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/kg	Ej relevant
EG: 905-588-0	Inhalation	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dimetyleter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 115-10-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 204-065-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	471 mg/m³	Ej relevant
N-butylacetat	Oral	2 mg/kg	Ej relevant	2 mg/kg	Ej relevant
CAS: 123-86-4	Hud	6 mg/kg	Ej relevant	6 mg/kg	Ej relevant
EG: 204-658-1	Inhalation	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
2-metoxi-1-metyletylacetat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	36 mg/kg	Ej relevant
CAS: 108-65-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	320 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-603-9	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	33 mg/m³	33 mg/m³
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
CAS: Ej tillämplig	Hud	Ej relevant	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
EG: 905-588-0	Inhalation	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³

PNEC:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
Dimetyleter	STP	160 mg/L	Färskt vatten	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Mark	0,045 mg/kg	Marina vatten	0,016 mg/L
EG: 204-065-8	Intermittent	1,549 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,681 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,069 mg/kg
N-butylacetat	STP	35,6 mg/L	Färskt vatten	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Mark	0,09 mg/kg	Marina vatten	0,018 mg/L
EG: 204-658-1	Intermittent	0,36 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,981 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,098 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Mark	0,29 mg/kg	Marina vatten	0,064 mg/L
EG: 203-603-9	Intermittent	6,35 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,29 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,329 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L
CAS: Ej tillämplig	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L
EG: 905-588-0	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker	CE CAT I		Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Antistatiska och brandsäkra skyddskläder	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begränsat flamskydd.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Fotskydd är obligatoriskt	Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	97,1 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	696,4 kg/m³ (696,4 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	6,38
Medelmolekylvikt:	120,64 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 ºC:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	-25 ºC
Ångtryck vid 20 ºC:	350000 Pa
Ångtryck vid 50 ºC:	Ej bestämd *
Avdunstningshastighet vid 20 ºC:	Ej bestämd *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 ºC:	717 kg/m³
Relativ densitet vid 20 ºC:	0,717
Dynamisk viskositet vid 20 ºC:	Ej bestämd *
Kinematisk viskositet vid 20 ºC:	Ej bestämd *
Kinematisk viskositet vid 40 ºC:	≤20,5 mm²/s
Halt:	Ej bestämd *
pH:	Ej bestämd *
Ångdensitet för 20 ºC:	Ej bestämd *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC:	Ej bestämd *

*Ej bestämd På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Löslighet i vatten vid 20 ºC:	Ej bestämd *
Löslighetsegenskap:	Ej vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd *
Brandfarlighet:	
Flampunkt:	-97 ºC
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd *
Självantändningstemperatur:	315 ºC
Lägre brandfarlighetsgräns:	1,1 Volymprocent
Övre brandfarlighetsgräns:	10,9 Volymprocent
Partikelegenskaper:	
Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej bestämd *
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd *
Korrosivt för metaller:	Ej bestämd *
Förbränningsvärme:	Ej bestämd *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej bestämd *
Andra säkerhetskarakteristika:	
Ytspänning vid 20 ºC:	Ej bestämd *
Refraktionsindex:	Ej bestämd *

*Ej bestämd På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION **

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat til de övre luftvägarna.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
  IARC: Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat til de övre luftvägarna.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Upprepad exponering av förtäring är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
N-butylacetat	LD50 oral	12789 mg/kg	Råtta
CAS: 123-86-4	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
EG: 204-658-1	LC50 inandning	23,4 mg/L (4 h)	Råtta

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
CAS: Ej tillämplig	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	Råtta
EG: 905-588-0	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 oral	8532 mg/kg	Råtta
CAS: 108-65-6	LD50 hud	>5000 mg/kg	Råtta
EG: 203-603-9	LC50 inandning	30 mg/L (4 h)	Råtta
Dimetyleter	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	LD50 hud	>2000 mg/kg	
EG: 204-065-8	LC50 inandning	308,5 mg/L (4 h)	Råtta

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
N-butylacetat	LC50	Ej relevant		
CAS: 123-86-4	EC50	Ej relevant		
EG: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
EG: 203-603-9	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
N-butylacetat	NOEC	Ej relevant		
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-metoxi-1-metyletylacetat	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: Ej tillämplig EG: 905-588-0	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
N-butylacetat	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
CAS: 123-86-4	COD	Ej relevant	5 dagar	cellPeriodoTesteoContenido
EG: 204-658-1	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
2-metoxi-1-metyletylacetat	BOD5	Ej relevant	Halt	785 mg/L
CAS: 108-65-6	COD	Ej relevant	8 dagar	cellPeriodoTesteoContenido
EG: 203-603-9	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
N-butylacetat	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	4
CAS: 123-86-4	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,78
EG: 204-658-1	Potentiell	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
CAS: 108-65-6	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,43
EG: 203-603-9	Potentiell	Låg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9
CAS: Ej tillämplig	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
EG: 905-588-0	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Dimetyleter	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
CAS: 115-10-6	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
EG: 204-065-8	Ytlig spänning	1,136E-2 N/m (25 ºC)	Fuktig jord	Ej relevant
N-butylacetat	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
CAS: 123-86-4	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
EG: 204-658-1	Ytlig spänning	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Fuktig jord	Ej relevant

Ej vattenlöslig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1950
14.2	**Officiell transportbenämning:**	AEROSOLER
14.3	**Faroklass för transport:**	2
	Etiketter:	2.1
14.4	**Förpackningsgrupp:**	N/A
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	190, 327, 344, 625
	Tunnelrestriktionskod:	D
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	1 L
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:



14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1950
14.2	**Officiell transportbenämning:**	AEROSOLER
14.3	**Faroklass för transport:**	2
	Etiketter:	2.1
14.4	**Förpackningsgrupp:**	N/A
14.5	**Vattenförorenande:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	EmS-koder:	F-D, S-U
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	1 L
	Segregeringsgrupp:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:



14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1950
14.2	**Officiell transportbenämning:**	AEROSOLER
14.3	**Faroklass för transport:**	2
	Etiketter:	2.1
14.4	**Förpackningsgrupp:**	N/A
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER **

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

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150	500

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):
· Tillagda ämnen
Dimetyleter (115-10-6)
· Borttagna ämnen
Butan (106-97-8)
Isobutan (75-28-5)
Propan (74-98-6)
Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
· Skyddsangivelser
GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (AVSNITT 15):
· Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Aerosol 1: Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod
STOT SE 3: Beräkningsmetod
STOT SE 3: Beräkningsmetod
STOT RE 2: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.av.se/
https://www.kemi.se/

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT