



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

4IN1PRIMER

UFI: G220-A0AM-H009-QQ6F

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Adhesiebevorderend middel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV
Weg: Nijverheidsweg 3
Plaats: NL-5953JZ Reuver
Postbus: -
NL-- Reuver
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail: info@makra.nl
Contactperson: Ralph Hendrickx
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet: www.makra.nl
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

butanon; ethylmethylketon
HDI oligomers, isocyanurate
Diphenylmethan diisocyanate

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 2 van 14

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Draag beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Achter slot bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			65 - < 70 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
28182-81-2	HDI oligomers, isocyanurate			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
123-86-4	n-butylacetaat			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
1330-20-7	xyleen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
9016-87-9	Diphenylmethaan diisocyanate			< 1 %
	618-498-9	615-005-01-6	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 3 van 14

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	65 - < 70 %
		dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 3300 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 34,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 8530 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	HDI oligomeren, isocyanurate	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 23,4 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 14112 mg/kg; oraal: LD50 = 10760 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethaan diisocyanate	< 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 4 van 14

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

5.3. Advies voor brandweelieden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Voorkomen van: ontstaan/vorming van aërosol. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 5 van 14

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Maximum bewaartemperatuur: < 40 °C

Minimum bewaartemperatuur: > 4 °C

Bewaren bij een temperatuur tussen 4 en 40 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat		550		TGG 8 uur	Publiek
78-93-3	2-Butanon		590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	275 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	550 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	796 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	33 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	320 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	36 mg/kg lg/dag
123-86-4	n-butylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	480 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	960 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	480 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	960 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	102,34 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	859,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	102,34 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	859,7 mg/m ³



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
	Zoetwater	0,635 mg/l
	Zeewater	0,0635 mg/l
	Zoetwatersediment	3,29 mg/kg
	Zeewatersediment	0,329 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	0,290 mg/kg
123-86-4	n-butylacetaat	
	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Zoetwatersediment	0,981 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0981 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	35,6 mg/l
	Bodem	0,0903 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (DIN EN 420).

Geschikt materiaal: Butylrubber

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

In geval van slijtage vervangen! Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

Filtermateriaal/-medium: A (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 7 van 14

Kleur:	zwart	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		79 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		-4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		> 300 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):		0,92 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Zelfontbrandingstemperatuur vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	72,3 %
Vaststofgehalte:	niet bepaald
Verwekingspunt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 8 van 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix getest

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	150638 mg/kg	Konijn	Producent
LC50, inademing (damp) (4 h)	129 mg/l		Producent

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon					
	oraal	LD50 mg/kg	3300	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	5000	Konijn	Producent	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	oraal	LD50 mg/kg	8530	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	34,7 mg/l	Rat	Producent	
28182-81-2	HDI oligomers, isocyanurate					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	11 mg/l		Producent	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
123-86-4	n-butylacetaat					
	oraal	LD50 mg/kg	10760	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	14112	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	23,4 mg/l	Rat	Producent	
1330-20-7	xyleen					
	dermaal	ATE mg/kg	1100			
	inademing damp	ATE	11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
9016-87-9	Diphenylmethan diisocyanate					
	oraal	LD50 mg/kg	> 10000	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 9400	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE	11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 9 van 14

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Diphenylmethan diisocyanate)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (HDI oligomers, isocyanurate; Diphenylmethan diisocyanate)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon; ethylmethylketon)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Endocrien storingspotentieel: Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen verdere beschikbare relevante informatie.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	3220	96 h	Piscis	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	5000	48 h	Crustaceae	Producent
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	100 - 180	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent
28182-81-2	HDI oligomers, isocyanurate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Piscis	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Crustaceae	Producent
123-86-4	n-butylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	18 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	647,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent
	Algentoxiciteit	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus	Producent
9016-87-9	Diphenylmethan diisocyanate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	Producent
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Actief slib	Producent

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			
	OESO 302B	> 90 %		Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
123-86-4	n-butylacetaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,56
123-86-4	n-butylacetaat	2,3



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 11 van 14

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
9016-87-9	Diphenylmethan diisocyanate	<14		Producent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet met ander afval mengen. IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	HARS, OPLOSSING
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 12 van 14

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hars oplossing
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: RESIN SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: -
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: RESIN SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341
Toegelaten hoeveelheid: E2
IATA-Packing instruction - Passenger: 353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 13 van 14

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): 72,34 %

2004/42/EG (VOC): 665,5 g/L

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

4IN1PRIMER

Datum van herziening: 28.02.2022

Productcode: 302-61_X

Pagina 14 van 14

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Resp. Sens. 1; H334	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Ontvlambare vloeistof en damp.

Schadelijk bij contact met de huid.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Schadelijk bij inademing.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)