







	MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT Artikelnummer: EX014K907	 
--	---	---



Fassung: 2 Überarbeitet am: 08/02/2017 Vorherige Fassung: 21/11/2016 Druckdatum: 08/02/2017

**ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

1.1	<u>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</u>	MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT Artikelnummer: EX014K907
1.2	<u>RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD:</u> <u>Geplante Verwendungen (Wichtigste technische Funktionen):</u>	[ ] Industriell [X] Gewerblich [ ] Verbraucher Klarlack. <u>Verwendungsbereiche:</u> # Gewerbliche Verwendungen (SU22). <u>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</u> Dieses Produkt ist nicht für andere als die in 'Geplante Verwendungen' angegebenen industriellen, gewerblichen oder Verbraucherverwendungszwecke geeignet. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung, Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:</u> # For professional users only. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes.
1.3	<u>EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT:</u> MONTANA COLORS, S.L.	Pol. Ind. Pla de les Vives - c/ Anaïs Nin 6 - E-08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona) Telefon: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761 <u>E-Mail-Adresse der Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:</u> e-mail: msds@montanacolors.com
1.4	<u>NOTRUFNUMMER:</u>	+34 93 8332787 (9:00-17:00 h.) (Bürozeiten)

**ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN**

2.1	<u>EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS:</u> <u>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-605/2014 (CLP):</u> GEFAHR: Flam. Aerosol 1:H222+H229   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (narcosis) 3:H336   Aquatic Chronic 3:H412   EUH066																									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Gefahrenklasse</th> <th style="width: 30%;">Einstufung des Gemischs</th> <th style="width: 10%;">Kat.</th> <th style="width: 15%;">Expositionswege</th> <th style="width: 15%;">Betroffene Organe</th> <th style="width: 15%;">Wirkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <u>Physik- chemische:</u>   </td> <td>Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317</td> <td>Cat.1 Cat.2 Cat.1</td> <td>- Augen Haut</td> <td>- Augen Haut</td> <td>- Reizung Allergie</td> </tr> <tr> <td> <u>Gesund- gefahren:</u>   </td> <td>STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066</td> <td>Cat.1 Cat.3 Cat.3 -</td> <td>Einatmen - Haut</td> <td>ZNS - Haut</td> <td>Narkose - trocknenheit, Risse</td> </tr> <tr> <td> <u>Umwelt:</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Kat.	Expositionswege	Betroffene Organe	Wirkungen	<u>Physik- chemische:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	Cat.1 Cat.2 Cat.1	- Augen Haut	- Augen Haut	- Reizung Allergie	<u>Gesund- gefahren:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	Cat.1 Cat.3 Cat.3 -	Einatmen - Haut	ZNS - Haut	Narkose - trocknenheit, Risse	<u>Umwelt:</u>						
Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Kat.	Expositionswege	Betroffene Organe	Wirkungen																					
<u>Physik- chemische:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	Cat.1 Cat.2 Cat.1	- Augen Haut	- Augen Haut	- Reizung Allergie																					
<u>Gesund- gefahren:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	Cat.1 Cat.3 Cat.3 -	Einatmen - Haut	ZNS - Haut	Narkose - trocknenheit, Risse																					
<u>Umwelt:</u>																										
Die Volltexte der Gefahrenhinweise sind in Abschnitt 16 aufgeführt. Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.																										

2.2	<u>KENNZEICHNUNGSELEMENTE:</u>  	Das Produkt ist etikettiert mit der Signalwort GEFAHR gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-605/2014 (CLP)
	<u>Gefahrenhinweise:</u> H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	
	<u>Sicherheitshinweise:</u> P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fern halten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P264a Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. P271-P260d Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Aerosol nicht einatmen. P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. P303+P361+P353-P352-P312 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P304+P340-P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305+P351+P338-P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.	

	<p><b>MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT</b>                  Artikelnummer: EX014K907</p>	
--	---	---
















<p>P337+P313                  P410+P412                  P273-P501a                  EUH204                  EUH208</p> <p><u>Besondere Vorschriften:</u>                  Aceton                  n-Butylacetat                  Hexamethylendiisocyanatoligomere</p>	<p>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                  Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C/122°F aussetzen.                  Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.</p> <p>Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                  Enthält Bis(12266-pentamethyl-4-piperidinyl)sebacat, 2,3-Epoxypropylneodecanoat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
--	--

<p>2.3</p>	<p><u>SONSTIGE GEFAHREN:</u>                  Gefahren die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können:  <u>Andere schädliche physikalisch-chemischen Wirkungen:</u> Dämpfe können mit Luft potenziell brennbare oder explosionsfähige Gemische bilden.  <u>Andere schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit:</u> Menschen mit überempfindlichen Atemwege (durch zB Asthma oder Bronchitis chronisch) sollte nicht handhabung dieses Produkts. Die Symptome an den Atemtraktes kann auch letzten Stunden des übermäßigen Exposition auftreten. Die großen Gefahren für Atemwege sind die Staub, Dämpfe oder Aerosole.  <u>Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt:</u> Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.</p>
------------	---


**ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

<p>3.1</p>	<p><u>STOFFE:</u>                  Entfällt (Gemisch).</p>
------------	--

<p>3.2</p>	<p><u>GEMISCHE:</u>                  Dieses Produkt ist eine Mischung.  <u>Chemische Beschreibung:</u>                  Aerosol.</p>
------------	--

<p><u>BESTANDTEILE:</u></p>	<table border="1"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;"> <p>40 &lt; 50 % </p> </td> <td style="width: 40%;"> <p><b>Dimethyläther</b>                      CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8                      CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280</p> </td> <td style="width: 30%;"> <p>REACH: 01-2119472128-37</p> </td> <td style="width: 20%; text-align: right;"> <p>Index Nr. 603-019-00-8                      &lt; REACH</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>15 &lt; 20 % </p> </td> <td> <p><b>Aceton</b>                      CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119471330-49</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Index Nr. 606-001-00-8                      &lt; REACH / ATP01</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>15 &lt; 20 % </p> </td> <td> <p><b>n-Butylacetat</b>                      CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1                      CLP: Achtung: Flam. Liq. 3:H226   STOTSE (narcosis) 3:H336   EUH066</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119485493-29</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Index Nr. 607-025-00-1                      &lt; REACH / ATP01</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>5 &lt; 10 % </p> </td> <td> <p><b>Hexamethylendiisocyanatoligomere</b>                      CAS: 28182-81-2 , EC: 500-060-2                      CLP: Achtung: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (irrit.) 3:H335</p> </td> <td> <p>REACH: Frei</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Selbstklassifiziert</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>2,5 &lt; 5 % </p> </td> <td> <p><b>Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische</b>                      (CAS: 64742-95-6) , List Nr. 918-668-5                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119455851-35</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>2,5 &lt; 5 % </p> </td> <td> <p><b>Xylol (Isomeregemisch)</b>                      CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTRE 2:H373i   Asp. Tox. 1:H304</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119488216-32</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Index Nr. 601-022-00-9                      &lt; REACH</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>&lt; 1 % </p> </td> <td> <p><b>Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</b>                      CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119490979-12</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Index Nr. 649-330-00-2                      &lt; REACH / ATP01</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>&lt; 1 % </p> </td> <td> <p><b>3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat</b>                      CAS: 127519-17-9 , EC: 407-000-3                      CLP: Aquatic Chronic 2:H411</p> </td> <td> <p>REACH: 01-0000015648-61</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Index Nr. 607-281-00-4                      &lt; REACH / CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>&lt; 1 % </p> </td> <td> <p><b>Bis(12266-pentamethyl-4-piperidinyl)sebacat</b>                      CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</p> </td> <td></td> <td style="text-align: right;"> <p>Selbstklassifiziert</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>&lt; 1 % </p> </td> <td> <p><b>2,3-Epoxypropylneodecanoat</b>                      CAS: 26761-45-5 , EC: 247-979-2                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Muta. 2:H341o   Aquatic Chronic 2:H411</p> </td> <td> <p>REACH: 01-2119431597-33</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p> </td> </tr> </table>	<p>40 &lt; 50 % </p>	<p><b>Dimethyläther</b>                      CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8                      CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119472128-37</p>	<p>Index Nr. 603-019-00-8                      &lt; REACH</p>	<p>15 &lt; 20 % </p>	<p><b>Aceton</b>                      CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119471330-49</p>	<p>Index Nr. 606-001-00-8                      &lt; REACH / ATP01</p>	<p>15 &lt; 20 % </p>	<p><b>n-Butylacetat</b>                      CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1                      CLP: Achtung: Flam. Liq. 3:H226   STOTSE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29</p>	<p>Index Nr. 607-025-00-1                      &lt; REACH / ATP01</p>	<p>5 &lt; 10 % </p>	<p><b>Hexamethylendiisocyanatoligomere</b>                      CAS: 28182-81-2 , EC: 500-060-2                      CLP: Achtung: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	<p>REACH: Frei</p>	<p>Selbstklassifiziert</p>	<p>2,5 &lt; 5 % </p>	<p><b>Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische</b>                      (CAS: 64742-95-6) , List Nr. 918-668-5                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p>	<p>2,5 &lt; 5 % </p>	<p><b>Xylol (Isomeregemisch)</b>                      CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTRE 2:H373i   Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32</p>	<p>Index Nr. 601-022-00-9                      &lt; REACH</p>	<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</b>                      CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-2119490979-12</p>	<p>Index Nr. 649-330-00-2                      &lt; REACH / ATP01</p>	<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat</b>                      CAS: 127519-17-9 , EC: 407-000-3                      CLP: Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-0000015648-61</p>	<p>Index Nr. 607-281-00-4                      &lt; REACH / CLP00</p>	<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>Bis(12266-pentamethyl-4-piperidinyl)sebacat</b>                      CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</p>		<p>Selbstklassifiziert</p>	<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>2,3-Epoxypropylneodecanoat</b>                      CAS: 26761-45-5 , EC: 247-979-2                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Muta. 2:H341o   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-2119431597-33</p>	<p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p>
<p>40 &lt; 50 % </p>	<p><b>Dimethyläther</b>                      CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8                      CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119472128-37</p>	<p>Index Nr. 603-019-00-8                      &lt; REACH</p>																																						
<p>15 &lt; 20 % </p>	<p><b>Aceton</b>                      CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119471330-49</p>	<p>Index Nr. 606-001-00-8                      &lt; REACH / ATP01</p>																																						
<p>15 &lt; 20 % </p>	<p><b>n-Butylacetat</b>                      CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1                      CLP: Achtung: Flam. Liq. 3:H226   STOTSE (narcosis) 3:H336   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29</p>	<p>Index Nr. 607-025-00-1                      &lt; REACH / ATP01</p>																																						
<p>5 &lt; 10 % </p>	<p><b>Hexamethylendiisocyanatoligomere</b>                      CAS: 28182-81-2 , EC: 500-060-2                      CLP: Achtung: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	<p>REACH: Frei</p>	<p>Selbstklassifiziert</p>																																						
<p>2,5 &lt; 5 % </p>	<p><b>Kohlenwasserstoffe, C9, aromatische</b>                      (CAS: 64742-95-6) , List Nr. 918-668-5                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p>																																						
<p>2,5 &lt; 5 % </p>	<p><b>Xylol (Isomeregemisch)</b>                      CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTRE 2:H373i   Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32</p>	<p>Index Nr. 601-022-00-9                      &lt; REACH</p>																																						
<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</b>                      CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4                      CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-2119490979-12</p>	<p>Index Nr. 649-330-00-2                      &lt; REACH / ATP01</p>																																						
<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat</b>                      CAS: 127519-17-9 , EC: 407-000-3                      CLP: Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-0000015648-61</p>	<p>Index Nr. 607-281-00-4                      &lt; REACH / CLP00</p>																																						
<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>Bis(12266-pentamethyl-4-piperidinyl)sebacat</b>                      CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</p>		<p>Selbstklassifiziert</p>																																						
<p>&lt; 1 % </p>	<p><b>2,3-Epoxypropylneodecanoat</b>                      CAS: 26761-45-5 , EC: 247-979-2                      CLP: Achtung: Skin Sens. 1:H317   Muta. 2:H341o   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>REACH: 01-2119431597-33</p>	<p>Selbstklassifiziert                      &lt; REACH</p>																																						

<p><u>Verunreinigungen:</u>                  Gehalt an Benzol &lt; 0.1%.</p> <p><u>Stabilisatoren:</u>                  Kein</p> <p><u>Verweis auf andere Abschnitte:</u>                  Für weitere Informationen über schädliche Bestandteile, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.</p>	
---	--

	<p><b>MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT</b>                  Artikelnummer: EX014K907</p>	
--	---	---

**BESONDERS BESORGNISERREGENDE STOFFE (SVHC):**  
 Liste aktualisiert gemäß ECHA vom 20/06/2016.  
SVHC Zulassungspflichtige Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufzunehmen sind:  
 Keine  
SVHC Kandidaten-Stoffe, die in Anhang XM der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgenommen werden können:  
 Keine

PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE PBT-GIFTSTOFFE ODER SEHR PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE VPVB-GIFTSTOFFE:  
 Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

4.1	<p><b>BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Symptome können nach der Exposition auftreten, so im Falle von direkten Kontakt mit dem Produkt, im Verdachtsfall oder wenn Symptome nicht abklingen, unbedingt einen Arzt aufsuchen. Bewußtlosen Personen auf keinen Fall etwas eingeben. Die Retter hat auf seinen Selbstschutz zu achten, bei Expositionsgefahr ist die empfohlene Schutzausrüstung zu verwenden. Es sind Schutzhandschuhe bei der Ausführung von Erste-Hilfe-Maßnahmen zu tragen.</p> </div>	
	<p><b>Expositionsweg</b></p>	<p><b>Akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen</b></p>
	<p><u>Einatmen:</u> </p>	<p>Einatmen von Lösungsmitteldämpfen kann Kopfschmerz, Benommenheit, Ermüdung, Muskelschmerz, Trägheit und in extremen Fällen Bewußtlosigkeit verursachen.</p>
	<p><u>Haut:</u> </p>	<p>Kontakt mit der Haut verursacht Rötungen. Bei längerem Kontakt, kann die Haut trocken.</p>
	<p><u>Augen:</u> </p>	<p>Kontakt mit den Augen verursacht Rötungen und Schmerzen.</p>
	<p><u>Verschlucken:</u></p>	<p>Das Verschlucken kann Halsreizen, Leibscherzen, Schläfrigkeit, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.</p>
	<p><b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p>	
	<p>Betroffene sofort aus der Gefahrenzone und an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Betroffene gut bedeckt mit warmer Kleidung halten und ärztlichen Rat einholen.</p>	
	<p>Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Hautstellen gründlich mit kaltem bzw. lauwarmem Wasser und neutraler Seife waschen oder ein geeignetes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösungsmittel verwenden. Im Falle einer Rötung oder Blasenbildung der Haut, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>	
	<p>Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und die Augen mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen bis die Reizung abklingt. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.</p>	
	<p>Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten. Betroffene Person hinsetzen und ruhig halten.</p>	

4.2 **WICHTIGSTE AKUTE/VERZÖGERTE SYMPTOME UND WIRKUNGEN:**  
 Die wichtigsten Symptome und Wirkungen sind in den Abschnitten 4.1 und 11 angegeben.

4.3 **HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIELLE BEHANDLUNG:**  
Hinweise für den Arzt: Die Behandlung muss unter Aufsicht der Symptome bzw. des klinischen Zustands des Patienten erfolgen.  
Antidote und Kontraindikationen: Kein spezifisches Gegengift benannt ist.

**ABSCHNITT 5 : MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1	<p><b>LÖSCHMITTEL:</b>                  Löschpulver oder CO2. Bei schweren Bränden auch alkoholbeständigen Schaum und Wasser(sprüh)nebel verwenden. Zum Löschen nicht verwenden: Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann nicht wirksam sein um daß Feuer zu löschen, da daß Feuer kann verbreiten.</p>
5.2	<p><b>BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCHAUSGEHENDE GEFAHREN:</b>                  Zersetzt sich im Falle einer starken Erwärmung. Feuer kann dichten schwarzen Rauch erzeugen. Bei Bränden oder thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe, Kohlenstoffsaurespuren. Reizend. Die Exposition von Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.</p>
5.3	<p><b>HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG:</b>  <u>Besondere Schutzausrüstungen:</u> Je nach der Größe des Feuers, hitzebeständige Schutzkleidung können erforderlich sein, geeignete unabhängige Atemschutzgeräte, Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtsmasken und Stiefel. Wenn die Brandschutzeinrichtungen nicht verfügbar sind, oder nicht verwendet werden, bekämpfen Sie das Feuer von einem geschützten Platz oder einer sicheren Entfernung aus. Der Standard EN469 bietet ein grundsätzliches Schutzniveau für Chemieunfälle.  <u>Weitere Empfehlungen:</u> Kühlen Sie mit Wasser die Tanks, Zisternen oder Behälter, die in der Nähe von Wärmequellen oder Feuer sind. Beachten Sie die Richtung des Windes. Lassen Sie nicht den Rückstand der Brandbekämpfung in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen.</p>

**ABSCHNITT 6 : MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

6.1	<p><b>PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN:</b>                  Mögliche Zündquellen aus der Nähe entfernen und wenn nötig, die Zone gut lüften. Nicht rauchen. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Die Personen ohne Schutz in Position gegen die Richtung des Windes halten.</p>
6.2	<p><b>UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN:</b>                  Verunreinigung von Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Grundwasserläufe und Böden vermeiden. Bei größerer Freisetzung oder bei Verunreinigung von Seen, Flüssen und Kanalisationen sofort die zuständigen Behörden informieren, gemäß dem örtlichen Umweltschutzgesetz.</p>
6.3	<p><b>METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG:</b>                  Mit flüssigkeitsbindendem, unbrennbarem Material aufnehmen (Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, usw.). Verschmutzte Zonen sofort mit einem geeigneten Reiniger säubern. Ein Reiniger (entzündlich) besteht aus: Wasser/Ethanol oder Isopropanol/Konz. Ammoniak-Lösung (Dichte=0,880) = 45/50/5 Volumanteile. Ein Reiniger (nicht entzündlich) besteht aus: Wasser/Natriumcarbonat = 95/5 Gewichtsanteile. Verschüttete Reste mit demselben Mittel aufnehmen und einige Tage in unverschlossenem Behälter stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt. Überreste in geschlossenen Behältern aufbewahren.</p>



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
Artikelnummer: EX014K907



- 6.4 **VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:**  
Für Kontaktinformationen im Notfall, siehe Abschnitt 1.  
Für Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.  
Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.  
Zur späteren Entsorgung, siehe Empfehlungen in Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG:**  
Gesetzliche Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten.  
**Allgemeine Hinweise:**  
Jede Art von Verschütten oder Auslaufen vermeiden.  
**Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:**  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Nicht rauchen.  
- Flammpunkt : # -39\* °C  
- Selbstentzündungstemperatur : # 310\* °C  
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : # 2.8\* - 21.0\* % Volum 25°C  
**Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:**  
Personen mit asthmatischen, allergischen, chronischen oder wiederholten Beschwerden, kein Umgang mit Zubereitungen dieser Art. Während Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Auftragen des Produktes direkt auf Personen, Tiere, Pflanzen oder Nahrungsmittel vermeiden. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.  
**Hinweise um die Umweltverschmutzung zu vermeiden:**  
Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden. Dem Spülwasser ist besondere Beachtung zu widmen. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitt 6.
- 7.2 **BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN:**  
Unbefugten Personen den Zutritt untersagen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Produkt getrennt und fern von Hitze- bzw. Elektrizitätsquellen lagern. In den Lagerräumen nicht rauchen. Wenn möglich, fern von direkter Sonnenstrahlung lagern. Nicht in extrem feuchten Räumen lagern. Reagiert mit Wasser und entwickelt dabei CO<sub>2</sub>, wodurch für geschlossene Behälter die Gefahr des Zerberstens besteht aufgrund erhöhter Druck. Teilweise verbrauchte Verpackungen müssen sorgfältig geöffnet werden. In folge der Feuchtigkeitsempfindlichkeit der Isocyanate, dieses Produkt muß in der Original- Behältern oder auch zB. unter Druck trockenness Stickstoffs aufbewahrt werden. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 10.  
**Lagerraumklasse** : Klasse 2B. Nach VCI.  
**Maximale Lagerzeit** : 24. Monate  
**Lagertemperatur** : Min: 5.°C, Max: 50.°C (empfohlen).  
**Unverträgliche Materialien:**  
Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.  
**Verpackung:**  
Gemäß den geltenden Vorschriften.  
**Mengenbegrenzungen (Seveso III): Richtlinie 2012/18/EG:**  
Untere Schwelle: 50 Tonnen , Obere Schwelle: 200 Tonnen
- 7.3 **SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:**  
Es gibt keine besondere Empfehlungen für den Gebrauch dieses Produktes, die sich von den schon angegebenen unterscheiden.



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



**ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:**  
 Falls ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es wird auf die Europäische Norme EN689, EN14042 und EN482 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen, und der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Stoffen verwiesen. Es wird auch auf die nationalen Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verwiesen.

GRENZWERTE FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ (TLV)

AGCIH 2014	Jahr	TLV-TWA		TLV-STEL		Bemerkungen
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Dimethyläther		1000.	1920.	-	-	Vorschriftsmässig
Aceton	1997	500.	1188.	750.	1782.	A4
n-Butylacetat	1998	150.	713.	200.	950.	
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische		50.	290.	-	-	Innerwert
Xylol (Isomerengemisch)	1996	100.	434.	150.	651.	A4
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		100.	525.	-	-	Vorschriftsmässig
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat		-	0.15	-	-	Innerwert
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidinyl)sebacat		-	1.0	-	-	Innerwert

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.  
 A4 - Nicht als karzinogen beim Menschen klassifiziert.

BIOLOGISCHE GRENZWERTE:

Nicht gesetzt

ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL):

Die Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) ist ein als sicher eingeschätzter Wert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die MAK-Werte können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein. Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

<u>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Mitarbeiter:</u> - Systemische, akute und chronische Effekte:	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3	<u>DNEL Haut</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d
Dimethyläther	- (a) 1894. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Aceton	- (a) 1210. (c)	- (a) 186. (c)	- (a) - (c)
n-Butylacetat	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	- (a) 150. (c)	- (a) 25.0 (c)	- (a) - (c)
Xylol (Isomerengemisch)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	b/r (a) 7.00 (c)	b/r (a) 0.830 (c)	- (a) - (c)
2,3-Epoxypropylneodecanoat	- (a) 1.97 (c)	- (a) 1.40 (c)	- (a) - (c)

<u>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Mitarbeiter:</u> - Lokale, akute und chronische Effekte:	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3	<u>DNEL Haut</u> mg/cm2	<u>DNEL Augen</u> mg/cm2
Dimethyläther	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Aceton	2420. (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-Butylacetat	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Xylol (Isomerengemisch)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	b/r (a) b/r (c)	b/r (a) b/r (c)	b/r (a) - (c)
2,3-Epoxypropylneodecanoat	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Bevölkerung:

Entfällt (Produkt für berufsmäßigen Benutzung).

(a) - Akute, Kurzzeitige Exposition, (c) - Chronische, Längere oder wiederholte Exposition.  
 (-) - DNEL Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).  
 s/r - DNEL nicht abgeleitet (nicht identifiziertes Risiko).  
 b/r - DNEL nicht abgeleitet (mit niedrigem Risiko).



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC-WERTE):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Wasserorganismen:

- Süßwasser, Meeresumwelt, intermittier-Abwassereinleitung:

	<u>PNEC Süßwasser</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermittierend</u> mg/l
Dimethyläther	0.155	0.0160	1.55
Aceton	10.6	1.06	21.0
n-Butylacetat	0.180	0.0180	0.360
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	uvcb	uvcb	uvcb
Xylol (Isomergemisch)	0.327	0.327	0.327
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	uvcb	uvcb	uvcb
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	0.0425	0.00425	0.0320
2,3-Epoxypropylneodecanoat	0.00120	0.000120	0.0120

- Kläranlagen (STP) und im Süß- usw. Meerwasser Sedimenten:

	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight
Dimethyläther	160.	0.681	0.0690
Aceton	100.	30.4	3.04
n-Butylacetat	35.6	0.981	0.0981
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	uvcb	uvcb	uvcb
Xylol (Isomergemisch)	6.58	12.5	12.5
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	uvcb	uvcb	uvcb
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	10.0	3520.	352.
2,3-Epoxypropylneodecanoat	50.0	a/r	a/r

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Landorganismen:

- Luft, Böden, Auswirkungen für Raubtiere/Menschen:

	<u>PNEC Luft</u> mg/m3	<u>PNEC Böden</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Dimethyläther	-	0.0450	-
Aceton	-	29.5	n/b
n-Butylacetat	s/r	0.0903	n/b
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	uvcb	uvcb	uvcb
Xylol (Isomergemisch)	-	2.31	-
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	uvcb	uvcb	uvcb
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	-	701.	-
2,3-Epoxypropylneodecanoat	s/r	a/r	n/b

(-) - PNEC Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).

s/r - PNEC nicht abgeleiteten (nicht identifizierten Risiko).

a/r - PNEC nicht abgeleiteten (mit hohem Risiko).

n/b - PNEC nicht abgeleiteten (kein Potential zur Bioakkumulation).

uvcb - Die Substanz hat ein unbekannter oder variabler komplexer Zusammensetzung (UVCB). Herkömmliche Methoden zur Ermittlung der PNECs sind nicht geeignet und es ist nicht möglich eine einzige repräsentative PNEC für derartige Substanzen zu ermitteln, daher sind nicht in der Risikobewertung Berechnungen verwendet.





MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:

TECHNISCHE MAßNAHMEN:



Entsprechende Belüftung vorsehen. Dafür muss eine ausreichende örtliche Belüftung erfolgen und ein gutes Absaugsystem vorhanden sein. Falls diese Maßnahmen nicht die Mindestanforderungen für Partikel- und Dämpfe-Grenzwerte am Arbeitsplatz erfüllen, sind Atemschutzmasken zu tragen.

Atemschutz: Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

Augen- und Gesichtsschutz: # Es wird empfohlen Armaturen, Quellen oder Augen spüllflaschen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen.

Hand- und Hautschutz: Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen. Hautschutzcremes können beim Schutz der exponierten Hautbereiche helfen. Nach erfolgter Exposition, sind keine Hautschutzcremes zu verwenden.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ: Richtlinie 89/686/EWG-96/58/EG:

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden EG-Kennzeichnung. Für weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PSA, Schutzklasse, Markierung, Kategorie, CEN-Norm, etc.), sollten Sie die Prospekten der Hersteller von PSA zu konsultieren.

Schutzmaske:



Um die geeigneten Schutzmaßnahmen zu erreichen, muss die Filterklasse in Übereinstimmung mit der Type und Konzentrierung der anwesenden verunreinigenden Komponenten ausgewählt werden gemäß den Spezifikationen von den Filterherstellern. Im Fall von ungenügender Belüftung am Arbeitsplatz oder bei Aufenthalt in der Kabine, auch wenn kein Produkt aufgetragen wird, Atemschutzgerät mit Luftzufuhr (EN14387) tragen. Für kurze Bearbeitungen, könnte die Verwendung von einer Atemschutzmaske mit einer Filterkombination Aktivkohle und Partikeln Type A2-P2 (EN141/EN143).

Schutzbrille:



Sicherheitsschutzbrille mit geeignetem Seitenschutz (EN166). Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren.

Gesichtsschirm:

Nein.

Schutzhandschuhe:



Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe (EN374). Es gibt verschiedene Faktoren (z. B. Temperatur), die Gebrauchszeit einiger Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe ist in der Praxis deutlich niedriger als die in der Norm EN374 angegebenen Zeit. Aufgrund der Vielzahl von Gegebenheiten und Möglichkeiten ist die Betriebsanleitung des Handschuhherstellers zu berücksichtigen. Verwenden Sie die richtige Technik zur Entfernung von Handschuhen (ohne Berührung der Handshuhaußenfläche), um den Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden. Die Handschuhe sollten sofort ersetzt werden, wenn Zeichen von Abnutzung oder Verschleiß festgestellt werden.

Stiefel:

Nein.

Schürze:

Nein.

Arbeitskleidung:

Ratsam.

Thermische Gefahren:

Entfällt (das Produkt wird bei Raumtemperatur behandelt).

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:

Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden. Emissionen in die Luft vermeiden.

Auslaufen in den Boden: Eindringen in den Boden vermeiden.

Auslaufen ins Wasser: Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, öffentliche Gewässer oder Wasserläufe gelangen.

- Wasserhaushaltsgesetz (WHG): Dieses Produkt enthält keine Substanz in die Liste der prioritären Stoffe im Bereich der Wasserpolitik eingeschlossen, nach Richtlinie 2000/60/EG-2013/39/EG.

Luftverunreinigung: Aufgrund der Volatilität, Emissionen in die Atmosphäre während der Handhabung und Verwendung kann dazu führen. Wenn möglich, nur das unbedingt Notwendige besprühen, um soviel wie möglich Lösungsmittlemissionen in die Atmosphäre zu vermeiden.

- VOC (Industrielle Anlagen): Im Falle das Produkt in einer industriellen Anlage verwendet wird, es muß geprüft werden ob Richtlinie 2010/75/CE, über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen, die bei bestimmten Tätigkeiten und in bestimmten Anlagen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel entstehen, zutrifft. Lösungsmitteln : 90.1% Gewicht , VOC (Lieferung) : 90.1% Gewicht , VOC : 53.8% C (als Kohlenstoff angegeben) , Molekulargewicht (Mittelwert) : 68.1 , C Atomzahl (Mittelwert) : 3.4.

- TA-Luft: Organische Stoffe Klasse II : 53.82% C.



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



**ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	<p><u>ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN:</u></p> <p><u>Aussehen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggregatzustand : Aerosol.</li> <li>- Farbe : Farblos.</li> <li>- Geruch : Bezeichnend</li> <li>- Geruchsschwelle : Nicht verfügbar (Gemisch).</li> </ul> <p><u>pH-Wert</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH-Wert : Entfällt (nicht-wässrigen Medium).</li> </ul> <p><u>Zustandsänderung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schmelzpunkt : Entfällt (Gemisch).</li> <li>- Siedebeginn : Entfällt</li> </ul> <p><u>Dichte</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relative Dichte : # 0.76* bei 20/4°C Relative Wasser</li> </ul> <p><u>Stabilität</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zersetzungstemperatur : # Nicht verfügbar (technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren).</li> </ul> <p><u>Viscosität:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viskosität (Fließzeit) : Entfällt</li> </ul> <p><u>Flüchtigkeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dampfdruck : Nicht verfügbar</li> </ul> <p><u>Löslichkeit(en)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserlöslichkeit: : Unmischbar</li> <li>- Fettlöslichkeit : Entfällt</li> </ul> <p><u>Entzündbarkeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammpunkt : # -39* °C</li> <li>- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : # 2.8* - 21.0* % Volum 25°C</li> <li>- Selbstzündungstemperatur : # 310* °C</li> </ul> <p><u>Explosive Eigenschaften:</u></p> <p>Die Dämpfe können mit Luft Gemische bilden, die in kontakt mit einer Zündquelle, entflammen oder explodieren können.</p> <p><u>Oxidierende Eigenschaften:</u></p> <p>Nicht als oxidierendes Produkt klassifiziert.</p> <p>*Schätzwerte basierend auf den Substanzen, die die Mischung komponieren.</p>
-----	---

9.2	<p><u>SONSTIGE ANGABEN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Festkörper : 9.9 % Gewicht</li> <li>- VOC (Lieferung) : # 90.1 % Gewicht</li> <li>- VOC (Lieferung) : # 684.9 g/l</li> </ul> <p>Die angegebenen Werte stimmen nicht immer mit den Produktspezifikationen überein. Die Daten die Produkt-Spezifikationen finden Sie ebenfalls im Technischen Datenblatt. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt, siehe Abschnitte 7 und 12.</p>
-----	---

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1	<p><u>REAKTIVITÄT:</u></p> <p><u>Korrosivität gegenüber Metallen:</u> Es ist nicht korrosiv auf Metalle.</p> <p><u>Pyrophore Eigenschaften:</u> Es ist nicht pyrophor.</p>
------	--

10.2	<p><u>CHEMISCHE STABILITÄT:</u></p> <p>Stabil unter den empfohlenen Bedingungen der Lager- und Handhabungsbedingungen.</p>
------	--

10.3	<p><u>MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:</u></p> <p>Mögliche gefährliche Reaktionen mit Wasser, Oxidationsmitteln, Säuren, Alkalien, Aminen, Alkoholen, Peroxyden. Exothermische Reaktion mit Amine und Alkohole. Reagiert mit Wasser und entwickelt dabei CO2.</p>
------	---

10.4	<p><u>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:</u></p> <p><u>Hitze:</u> Behälter sind von Wärme und Zündquellen fernzuhalten.</p> <p><u>Licht:</u> Fern von direkter Sonnenstrahlung lagern.</p> <p><u>Luft:</u> # The product is not affected by exposure to air, but should not be left the containers open.</p> <p><u>Feuchtigkeit:</u> Feuchte vermeiden. Reagiert mit Wasser und entwickelt dabei CO2, wodurch für geschlossene Behälter die Gefahr des Zerberstens besteht aufgrund erhöhter Druck.</p> <p><u>Druck:</u> # Nicht relevant.</p> <p><u>Erschütterung:</u> # The product is not sensitive to shocks, but as a recommendation of a general nature should be avoided bumps and rough handling to avoid dents and breakage of packaging, especially when the product is handled in large quantities, and during loading and download operations.</p>
------	---

10.5	<p><u>UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:</u></p> <p>Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.</p>
------	--

10.6	<p><u>GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:</u></p> <p>Bei thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen, einschließlich Isocyanaten.</p>
------	---





MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



**ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Keine experimentellen toxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die toxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-605/2014 (CLP) durchgeführt worden.

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN:

AKUTE TOXIZITÄT:

<u>Dosis und tödliche Konzentrationen für einzelne Komponenten :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg haut	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m <sup>3</sup> 4h einatmung
Dimethyläther			> 100000 Ratte
Aceton	5800. Ratte	15800. Kaninchen	> 76000. Ratte
n-Butylacetat	10768. Ratte	17600. Kaninchen	> 23400. Ratte
Hexamethylendiisocyanatoligomere	> 5000. Ratte	> 5000. Kaninchen	> 390. Ratte
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	3592. Ratte	3160. Kaninchen	> 6193. Ratte
Xylol (Isomergemisch)	4300. Ratte	1700. Kaninchen	> 22080. Ratte
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	6000. Ratte	3000. Ratte	> 7630. Ratte
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	> 2000. Ratte	> 2000. Ratte	
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacat	> 2000. Ratte	> 2000. Ratte	
2,3-Epoxypropylneodecanoat	9600. Ratte	3800. Kaninchen	> 250. Ratte

Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

Nicht verfügbar

Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

Nicht verfügbar

ANGABEN ZU WAHRSCHEINLICHEN EXPOSITIONSWEGE: Akute Toxizität:

<u>Expositionswege</u>	<u>Akute Toxizität</u>	<u>Kat.</u>	<u>Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen</u>
<u>Einatmen:</u> Unklassifiziert	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Haut:</u> Unklassifiziert	ATE > 2000 mg/kg	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Augen:</u> Unklassifiziert	Nicht verfügbar	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität nach Augenkontakt eingestuft (fehlende Daten).
<u>Verschlucken:</u> Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/kg	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Verschlucken eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).

ÄTZWIRKUNG / REIZUNG / SENSIBILISIERUNG :

<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Betroffene Organe</u>	<u>Kat.</u>	<u>Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen</u>
<u>Ätz-/Reizwirkung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung beim Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Schwere Augenschädigung/reizung:</u> 	Augen 	Cat.2	REIZEND: Verursacht schwere Augenreizung.
<u>Sensibilisierung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Sensibilisierung der Haut:</u> 	Haut 	Cat.1	SENSIBILISIERENDE: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

ASPIRATIONSGEFAHR:

<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Betroffene Organe</u>	<u>Kat.</u>	<u>Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen</u>
<u>Aspirationsgefahr:</u> Unklassifiziert	-	-	Entfällt.



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
Artikelnummer: EX014K907



SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT): Einmaliger Exposition (SE) und/oder Wiederholter Exposition (RE):

Wirkungen	SE/RE	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen
<u>Haut:</u>	RE	Haut 	-	ENTFETTER: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<u>Neurologischen:</u> 	SE	ZNS 	Cat.3	NARKOSE: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen beim Einatmen.

CMR Auswirkungen:

Krebserregende Wirkungen: Nicht als krebserzeugend angesehen.

Genotoxizität: Nicht als mutagen angesehen.

Fortpflanzungsgiftigkeit: Fruchtbarkeit wird nicht geschädigt. Die Fötusentwicklung wird nicht geschädigt.

Wirkungen auf/über Laktation: Nicht eingestuft als ein Säuglinge über die Muttermilch schädigendes Produkt.

VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:

Expositionswege: Kann beim Einatmen des Dämpfes, durch den Haut und beim Verschlucken absorbiert werden.

Kurzzeitige Exposition: Exposition zu Lösungsmitteldämpfen der Komponente in Konzentrationen, die die maximale Arbeitsplatzkonzentration überschreiten, kann zu nachteiligen gesundheitlichen Folgen führen, wie Reizung der Schleimhaut und des Atmungssystems, und schädliche Auswirkungen auf die Nieren, die Leber und das zentrale Nervensystem. Flüssigkeitspritze in die Augen können zu Reizungen und reversiblen Schädigungen führen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Das Verschlucken kann es Reizungen im Mund, Hals; die gleichen Beschwerden können auftreten, wenn man den Dämpfen ausgesetzt wird.

Längere oder wiederholte Exposition: Ein wiederholter oder verlängerter Kontakt kann das Entfernen des Naturhautfetts herbeiführen und als Folge eine nicht allergische Kontakthautentzündung sowie eine Hautabsorption verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

INTERAKTIVE EFFEKTE:

Nicht verfügbar.

INFORMATIONEN ÜBER TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG:

Hautabsorption: Nicht verfügbar.

Allgemeine Toxikokinetik: Nicht verfügbar.

WEITERE INFORMATIONEN:

Aufgrund der Eigenschaften der Isocyanatanteile dieser und unter Berücksichtigung ähnlicher Zubereitungen gilt: Diese Zubereitung kann akute Reizungen und/oder Sensibilisierung der Atemwege verursachen, die zu einem Engegefühl im Brustkorb, Kurzatmigkeit und asthmatischen Beschwerden führt. Bei Zustand nach Sensibilisierung können schon Konzentrationen unterhalb des MAK-Grenwertes Asthma zur Folge haben. Wiederholtes Einatmen kann zu dauerhaften Atemwegserkrankungen führen. Bei verlängertem Kontakt, die Haut kann austrocknen wobei Reizungen erscheinen können.

**ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Keine experimentellen ökotoxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die ökotoxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-605/2014 (CLP) durchgeführt worden.

12.1	<u>TOXIZITÄT:</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96stunden	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48stunden	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72stunden
	<u>Akute Toxizität für aquatische Umwelt für einzelne Komponenten :</u>			
	Dimethyläther	4100. Fische	4400. Daphnea	
	Aceton	5540. Fische	12100. Daphnea	
	n-Butylacetat	18. Fische	44. Daphnea	675. Algen
	Hexamethylendiisocyanatoligomere			> 1000. Algen
	Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	9.2 Fische	3.2 Daphnea	2.9 Algen
	Xylol (Isomerengemisch)	14. Fische	16. Daphnea	> 10. Algen
	Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	2.6 Fische	2.3 Daphnea	> 10. Algen
	3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	9.9 Fische	3.2 Daphnea	2.0 Algen
	Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacat	0.97 Fische	20. Daphnea	
	2,3-Epoxypropylneodecanoat	5.0 Fische	4.8 Daphnea	3.5 Algen
	<u>Konzentration ohne beobachtete Wirkung</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28tage	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21tage	
	n-Butylacetat		23. Daphnea	
	<u>Niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung</u>			
	Nicht verfügbar			

12.2	<u>PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:</u>	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Bioabbaufähigkeit</u>
	<u>Biologischer-aerobischer Abbau für einzelne Komponenten :</u>			
	Dimethyläther	1041.	~ 1. ~ 3. ~ 5.	Nicht leicht
	Aceton	1920.	~ 91.	Leicht
	n-Butylacetat	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Leicht
	Hexamethylendiisocyanatoligomere			Nicht leicht
	Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	3195.		Leicht
	Xylol (Isomerengemisch)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Leicht
	Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		24. 52. 74.	Leicht
	3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat		2. 6. 9.	Nicht leicht
	Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacat			Nicht leicht
	2,3-Epoxypropylneodecanoat		8.	Nicht leicht



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



12.3 **BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:**  
 Nicht verfügbar.

<u>Bioakkumulation</u> für einzelne Komponenten :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenzial</u>
Dimethyläther	0.0700	1.7 (berechnet)	Unwahrscheinlich
Aceton	-0.240	3.2 (berechnet)	Nicht bioakkumulierbar
n-Butylacetat	1.81	6.9 (berechnet)	Nicht bioakkumulierbar
Hexamethylendiisocyanatoligomere			Nicht bioakkumulierbar
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	3.30	70. (berechnet)	Niedrig
Xylol (Isomerengemisch)	3.16	57. (berechnet)	Niedrig
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	5.65	> 100. (berechnet)	Niedrig
3-(2H-BTA-2-yl)propionsäurederivat	9.20	> 1000. (berechnet)	Hoch
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacat	2.37		Nicht verfügbar
2,3-Epoxypropylneodecanoat	4.40	134. (berechnet)	Hoch

12.4 **MOBILITÄT IM BODEN:**  
 Nicht verfügbar.

12.5 **ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT- UND VPVB-EIGENSCHAFTEN:** Anhang XIII Verordnung (EG) 1907/2006:  
 Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.

12.6 **ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:**  
Ozonabbaupotenzial: Nicht verfügbar.  
Photochemisches Ozonbildungspotenzial: Nicht verfügbar.  
Treibhauspotenzial: Im Brandfall oder bei Verbrennung erfolgt CO<sub>2</sub>-Freisetzung  
Endokrines Veränderungspotenzial: Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

13.1 **VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG:** Richtlinie 2008/98/EG-Verordnung (EG) Nr. 1357/2014:  
 Alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Erzeugung von Abfällen so weit wie möglich zu vermeiden. Mögliche Rückgewinnungs- bzw. Recyclingverfahren in Betracht ziehen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstellen abgeben. Handhabung und Entsorgung von Abfall muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes erfolgen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.

Entsorgung von leeren Behältern: Richtlinie 94/62/EG-2005/20/EG, Entscheidung 2000/532/EG-2014/955/EG:  
 Leere Behälter oder Verpackungen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes entsorgen. Die Einstufung der Verpackung als gefährlicher Abfall hängt vom Grad der Entleerung ab, und die Besitzer von Abfällen sind verantwortlich für die Einstufung unter Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532/EG, und sein Weitertransport zum geeigneten endgültigen Bestimmungsort. Bei verschmutzten Behältern und Verpackungen sind die gleichen Maßnahmen wie bei dem Produkt zu ergreifen. Vor der Entsorgung prüfen daß der Behälter völlig entleert ist.

Handlungsweise für die Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:  
 Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften. Geschlossene Behälter nicht verbrennen.



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
 Artikelnummer: EX014K907



#### ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	<u>UN-NUMMER:</u> 1950
14.2	<u>ORDNUNGSGEMÄßE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:</u> DRUCKGASPACKUNGEN
14.3 14.4	<u>TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN UND VERPACKUNGSGRUPPE:</u> <u>LKW-Verkehr (ADR 2015) und Schienenverkehr (RID 2015):</u> - Klasse: 2 - Verpackungsgruppe: - - Klassifizierungscode: 5F - Tunnel Beschränkungscode: (D) - Beförderungskategorie: 2, Max. ADR 1.1.3.6. 333 L - Begrenzte Menge: LQ2 (siehe vollständige Freistellung ADR 3.4) - Transportbeurkundung: Frachtbrief. - Schriftliche Weisungen: ADR 5.4.3.4  <u>Seeschiffverkehr (IMDG 37-14):</u> - Klasse: 2 (2.1) - Verpackungsgruppe: - - Notfallzettel (EmS): F-D,S-U - Erste Hilfe Anweisungen (FAG): 620* - Meeresschadstoff: Nein. - Transportbeurkundung: Seefrachtbrief.  <u>Luftverkehr (ICAO/IATA 2015):</u> - Klasse: 2 (2.1) - Verpackungsgruppe: - - Transportbeurkundung: Luftfrachtbrief.  <u>Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):</u> Nicht verfügbar.
14.5	<u>UMWELTGEFAHREN:</u> Entfällt.
14.6	<u>BESONDERE VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN VERWENDER:</u> Stellen Sie sicher, dass die das Produkt transportierenden Personen über die zu ergreifenden Maßnahmen im Falle eines Unfalls oder Leckage informiert sind. Der Transport hat immer in geschlossenen Behältern in sicherer und vertikaler Position zu erfolgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.
14.7	<u>MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄß ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄß IBC-CODE:</u> Entfällt.

#### ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	<u>EU-VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN:</u> Die Vorschriften für dieses Produkt werden allgemein in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.  <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung:</u> Siehe Abschnitt 1.2  <u>Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso III):</u> Siehe Abschnitt 7.2  <u>Tastbarer Gefahrenhinweis:</u> Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt).  <u>Kinderschutz:</u> Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt).  <u>Gesetzgebung angegeben über Aerosole:</u> Richtlinie 75/324/EWG-2013/10/EG, über Erzeugern von Aerosolen und Richtlinie 87/404/EWG, über einfachen Druckbehältern, sind anzuwenden.  <u>ANDERE GESETZGEBUNG:</u> Nicht verfügbar
15.2	<u>STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:</u> Für diese Gemisch eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



MTN INDUSTRIAL 2K LACK MATT  
Artikelnummer: EX014K907



## ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN

- 16.1 **TEXT DER IN DEN ABSCHNITTEN 2 UND/ODER 3 AUFGEFÜHRTE SÄTZE UND ANMERKUNGEN FÜR DIE STOFFE:**  
**Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-605/2014 (CLP), Anhang III:**  
 H220 Extrem entzündbares Gas. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H373i Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen. H341o Kann vermutlich genetische Defekte verursachen durch Verschlucken.  
**Anmerkung in Zusammenhang mit der Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung der Stoffe:**  
 Anmerkung H : Die für diesen Stoff anzuwendende Einstufung und das entsprechende Etikett gelten für die in dem R-Satz (den R-Sätzen) im Zusammenhang mit den betreffenden Gefahrenkategorien erwähnte(n) gefährliche(n) Eigenschaft(en).  
 Anmerkung P : Die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EC-Nr. 200-753-7) enthält.
- Bemerkungen zu Präparaten, die Isocyanate enthalten:**  
 Verarbeitungsfertige Anstrichstoffe, die Isocyanate enthalten, können eine Reizwirkung auf die Schleimhäute -besonders auf die Atmungsorgane- ausüben und Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen. Beim Einatmen von Dämpfen oder Spritznebeln besteht Gefahr einer Sensibilisierung. Beim Umgang mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen sind alle Maßnahmen für lösemittelhaltige Anstrichstoffe sorgfältig zu beachten. Insbesondere dürfen Spritznebel und Dämpfe nicht eingeatmet werden. Allergiker, Asthmatiker sowie Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen für Arbeiten mit isocyanathaltigen Anstrichstoffen nicht herangezogen werden.
- HINWEISE AUF FÜR DIE ARBEITNEHMER GEEIGNETE SCHULUNGEN:**  
 Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass alle Mitarbeiter, die mit diesem Produkt umgehen müssen, an einer Schulung in Arbeitssicherheit und Prävention [Sicherheit und Prävention am Arbeitsplatz] teilnehmen, um das Verständnis der Sicherheitsdatenblätter und Kennzeichnung der Produkte zu sicherzustellen.
- WICHTIGE LITERATURANGABEN UND DATENQUELLEN:**
- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
  - Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
  - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
  - Threshold Limit Values, (AGCIH, 2014).
  - Riesgos y Patología por Isocianatos, G.Alomar (INSHT, DT.54.89, 1989).
  - Directivas ISOPA para la seguridad en la carga/descarga, transporte y almacenaje de TDI y MDI. Número de publicación ISOPA: PSC-0014-GUIDL-SP.
  - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, (ADR 2015).
  - International Maritime Dangerous Goods Code IMDG einschließlich Änderung 37-14 (IMO, 2014).
- ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:**  
 Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden):
- REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.
  - DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe.
  - DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen.
  - GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen.
  - CLP: Europäische Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen.
  - EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe.
  - ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.
  - CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
  - UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien.
  - SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe.
  - PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Stoffe.
  - vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbare Stoffe.
  - VOC: Flüchtige organische Verbindungen.
  - DNEL: Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau (Derived No-Effect Level) (REACH).
  - PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH).
  - LD50: Letal Dosis, 50-Prozent.
  - LC50: Letal Konzentration, 50-Prozent.
  - UNO: Organisation der Vereinten Nationen.
  - ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
  - RID: Regulierung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
- SICHERHEITSDATENBLATTGESETZGEBUNGEN:**  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und dem Anhang der Verordnung (EG) Nr. 2015/830.
- HISTORIE:** Überarbeitet am:
- |            |            |
|------------|------------|
| Fassung: 1 | 21/11/2016 |
| Fassung: 2 | 08/02/2017 |
- Änderung an der vorherige Sicherheitsdatenblatt:**  
 # Mögliche Gesetzgebungs-, Kontext-, Numerisch-, Methodologisch- und regulatorische Änderungen zur vorherigen Fassung werden in diesem Sicherheitsdatenblatt durch ein #-Zeichen in rot und kursiv hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die tatsächlichen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Anwendungsempfehlung keinem anderen als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.