

Substanz Blau ABC **DRAFT**

Anlage zum Sicherheitsdatenblatt Substanz Blau ABC

Anlage zum Sicherheitsdatenblatt: Substanz Blau ABC

	Industriell	Gewerblich	Privat
Human oral, kurzzeit	<p>1 DNEL = 20 mg/kg (LD50_{acute.oral}, Sicherheitsfaktor 100)</p> <p>Maßnahmen: Von Nahrungsmitteln und Getränken fern halten.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.</p> <p>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</p> <p>Regelmäßiges Überwachen der Hygienemaßnahmen</p>	<p>2 DNEL = 20 mg/kg (LD50_{acute.oral}, Sicherheitsfaktor 100)</p> <p>Maßnahmen: Von Nahrungsmitteln und Getränken fern halten.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.</p> <p>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</p> <p>Regelmäßiges Überwachen der Hygienemaßnahmen</p>	<p>3 Nicht relevant</p>
Human oral, langzeit	<p>4 Nicht relevant, da 1+2 nicht zulässig</p>	<p>5 Nicht relevant, da 1+2 nicht zulässig</p>	<p>6 Nicht relevant</p>
Human Dermal, kurzzeit	<p>7 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.</p>	<p>8 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.</p>	<p>9 Nicht Relevant</p>
Human Dermal, langzeit	<p>10 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.</p>	<p>11 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.</p>	<p>12 Nicht relevant</p>
Human Inhalativ, kurzzeit	<p>13 DNEL_{acute} = 6,02 mg/m³ (4 h Exposition)</p> <p>Staub nicht einatmen, gute Absaugung oder geeignete Masken.</p> <p>Personen mit chronischen Atemwegserkrankungen sollten nicht mit Substanz ABC arbeiten. Bei erwiesener Sensibilisierung gegen Substanz ABC ist sofort jeglicher Kontakt zu vermeiden.</p> <p>Maßnahmen: Mehrfaches Filtrieren und/oder waschen der Abluft</p>	<p>14 DNEL_{acute} = 6,02 mg/m³ (4 h Exposition)</p> <p>Staub nicht einatmen, gute Absaugung oder geeignete Masken.</p> <p>Personen mit chronischen Atemwegserkrankungen sollten nicht mit Substanz ABC arbeiten. Bei erwiesener Sensibilisierung gegen Substanz ABC ist sofort jeglicher Kontakt zu vermeiden.</p> <p>Maßnahmen: Mehrfaches filtrieren und/oder waschen der Abluft</p>	<p>15 Nicht relevant</p>
Human Inhalativ, langzeit	<p>16 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.</p>	<p>17 Relevant aber im Rahmen des Projektes nicht betrachtet.</p>	<p>18 Nicht relevant</p>

<p>Umwelt Wasser, kurzzeit</p>	<p>19 PNEC_{Aquatic, acute} = 5 mg/l (Eintrag max. 1/Monat, abgeleitet von akuter Tox. Sicherheitsfaktor 100)</p> <p>Nicht unkontrolliert ins Abwasser oder die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>Regelmäßige Kontrollen des Abwassers</p> <p>Maßnahmen: <u>Eliminieren durch</u> chemische Oxidation durch - Fenton-Reaktion mit H₂O₂ und Fe-Katalyse - Ozon - Sauerstoff unter Druck + Temperatur</p> <p><u>Abtrennen durch</u> - Aktivkohle - Nanofiltration - Flockung/Fällung mit geeignetem Substrat - Verdampfen, Rückstände entsorgen</p>	<p>20 PNEC_{Aquatic, acut} = 5 mg/l (Eintrag max. 1/Monat, abgeleitet von akuter Tox. Sicherheitsfaktor 100)</p> <p>Nicht unkontrolliert ins Abwasser oder die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>Regelmäßige Kontrollen des Abwassers</p> <p>Maßnahmen: <u>Eliminieren durch</u> chemische Oxidation durch - Fenton-Reaktion mit H₂O₂ und Fe-Katalyse - Ozon - Sauerstoff unter Druck + Temperatur</p> <p><u>Abtrennen durch</u> - Aktivkohle - Nanofiltration - Flockung/Fällung mit geeignetem Substrat - Verdampfen, Rückstände entsorgen</p>	<p>21 Nicht relevant</p>
<p>Umwelt Wasser, langzeit</p>	<p>22 PNEC_{Aquatic} = 0,5 mg/l (dauerhafter Eintrag, abgeleitet von akuter Tox., Sicherheitsfaktor 1000)</p> <p>Nicht unkontrolliert ins Abwasser oder die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>Regelmäßige Kontrollen des Abwassers</p> <p>Maßnahmen: <u>Eliminieren durch</u> chemische Oxidation durch - Fenton-Reaktion mit H₂O₂ und Fe-Katalyse - Ozon - Sauerstoff unter Druck + Temperatur</p> <p><u>Abtrennen durch</u> - Aktivkohle - Nanofiltration - Flockung/Fällung mit geeignetem Substrat - Verdampfen, Rückstände entsorgen</p>	<p>23 PNEC_{Aquatic} = 0,5 mg/l (dauerhafter Eintrag, abgeleitet von akuter Tox., Sicherheitsfaktor 1000)</p> <p>Nicht unkontrolliert ins Abwasser oder die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>Regelmäßige Kontrollen des Abwassers</p> <p>Maßnahmen: <u>Eliminieren durch</u> chemische Oxidation durch - Fenton-Reaktion mit H₂O₂ und Fe-Katalyse - Ozon - Sauerstoff unter Druck + Temperatur</p> <p><u>Abtrennen durch</u> - Aktivkohle - Nanofiltration - Flockung/Fällung mit geeignetem Substrat - Verdampfen, Rückstände entsorgen</p>	<p>24 Nicht relevant</p>
<p>Umwelt</p>	<p>25</p>	<p>26</p>	<p>27</p>

Substanz Blau ABC DRAFT

Anlage zum Sicherheitsdatenblatt Substanz Blau ABC

Luft, kurzzeit	Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	Nicht relevant
Umwelt Luft, langzeit	28 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	29 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	30 Nicht relevant
Umwelt Boden, kurzzeit	31 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	32 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	33 Nicht relevant
Umwelt Boden, langzeit	34 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	35 Relevant, im Rahmen des Projekts aber nicht betrachtet.	36 Nicht relevant

Bei der Bewertung der Umweltexposition wurde für - industrielle Verwendung eine Punktquelle, bei gewerblicher u. privater Verwendung 'Wide Dispersive'-Emission angenommen.