

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení:** Atrol NG
 - **Statistické číslo** 32099000
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 - **Oblast použití** SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
 - **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
 - **Kategorie procesů**
 - PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
 - PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
 - **Použití látky / přípravku** Povlakový materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - ZERO-LACK GmbH & Co. KG
 - Bleichstr. 57-58
 - 32545 Bad Oeynhausen
 - **Výhradní dovozce pro ČR:**
 - Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 390
 - e-mail: sdb@zero-lack.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR
 - 224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

- **2.2 Prvky označení**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS02
 - **Signální slovo** Varování
 - **Standardní věty o nebezpečnosti**
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
 - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 - P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
 - P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**
 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
- **2.3 Další nebezpečnost** Na základě výsledků posouzení není tato látka klasifikována jako PBT nebo vPvB

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 1)

- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ($< 0,1 \%$).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	10-20%
Reg.nr.: 01-2119457273-39	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	1-<2,5%
Reg.nr.: 01-2119457273-39	⚠ Asp. Tox. 1, H304	

· Dodatečná upozornění:

Tato směs obsahuje $\geq 1 \%$ oxidu titaničitého (CAS 13463-67-7).

Podle poznámky 10 se na tuto směs nevztahuje příloha VI Klasifikace oxidu titaničitého.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** V případě pochyb nebo při neustávajících příznacích konzultovat lékaře

· Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

· Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· Nevhodná hasiva: Voda

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

· **Další údaje:** Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Pri práci nejíst, nepít a nekouřit

Zabraňte tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a nepřekračujte limity pro ovzduší.

Materiál používejte pouze na místech, kde je vyloučeno otevřené světlo, oheň a jiné zdroje vznícení. Materiál se může elektrostaticky nabít: Doporučujeme nosit antistatický oděv a obuv. Používejte nářadí odolné proti jiskrám. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary, mlhu z postřiku a prach z broušení.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Nádoby uchovávat tesně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat tlakem, nejsou to tlakové nádoby; Kouření zakázáno. Nepovoláním osobám je přístup zakázán

Pokud je výrobek klasifikován podle VbF (viz kapitola 15), musí elektrické zařízení splňovat předpisy DIN VDE 0165. Podlahy musí být v souladu s "Pokyny pro prevenci nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatického náboje" (ZH 1/200).

Upozornění k hromadnému skladování:

Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a zásaditých materiálů a oxidačních činidel. Nesmí se dostat do kanalizace.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Uchovávat vždy v nádobě odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete

Skladovací třída: Lagerklasse (TRGS 510): LGK 3

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

DNEL Hodnoty DNEL/DMEL nejsou k dispozici.

PNEC Hodnoty PNEC nejsou k dispozici.

CAS-č. označení latky	%	druh	hodnota	jednotka
13463-67-7	oxid titaničitý			3A

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Lze ho docílit lokálním odsáváním nebo technickým odvětráváním místnosti. Pokud to není dostacující, musí se použít vhodný ochranný dýchací přístroj

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

Ochrana dýchacích cest

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně vetraných pracovištích a při zpracování rozstrikem. Použít masku s kombinovaným filtrem A2-P2 pro krátkodobé práce

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 3)

· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Na místa na pokožce, která přicházejí do styku s přípravkem, je třeba použít ochranné krémy. Nikdy by neměly být aplikovány po kontaktu. Postupujte podle doporučení výrobce.

· Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Používejte ochranné rukavice vyrobené z polychloroprenu CR ($\geq 0,5$ mm) nebo nitrilové pryže NBR ($\geq 0,5$ mm). Postupujte podle pokynů výrobce. Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 8 h.

Při delším nebo opakovaném kontaktu je třeba poznamenat, že výše uvedené doby průniku mohou být v praxi výrazně kratší. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují známky opotřebení.

· Doba průniku materiálem rukavic viz materiál rukavic**· Ochrana očí a obličeje** Nutné při nebezpečí styku s očima**· Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Skupenství**

Kapalná

· Barva:

Různá podle zabarvení

· Zápach:

Slabé na alifatické uhlovodíky

· Bod tání / bod tuhnutí

Pro zařazení není nutný.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

186-214 °C (ASTM D-86)

informace o výrobci

Hořlavý.

· Hořlavost**· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Není určeno.

· Dolní mez:

Uvedené meze výbušnosti odpovídají údajům výrobce rozpouštědla.

· Horní mez:

46 °C (64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)

· Bod vzplanutí:

Uvedená teplota vznícení odpovídá

· Teplota samovznícení:

údajům od výrobce použitých rozpouštědel

· Teplota rozkladu:

Nejsou dostupné žádné údaje, z technických důvodů nemožné.

· Viskozita:**· Kinematická viskozita při 40 °C**900 mm²/s**· Dynamicky při 20 °C:**

1.830 mPas

· Rozpustnost**· vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry:

Není určeno.

· Hustota a/nebo relativní hustota**· Hustota při 20 °C:**1,321 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)**· Hustota páry:**

Výrobek není výbušná látka, je však možná tvorba výbušné směsi výparů a vzduchu.

· Charakteristiky částic

Neplatí pro pastovité a tekuté pomazánky.

· 9.2 Další informace**· Vzhled:**

Kapalná

· Skupenství:

Produkt není samozápalný.

· Zápalná teplota:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Výbušné vlastnosti:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 4)

· Bod / rozsah bodu měknutí.	
· Oxidační vlastnosti:	Přípravek neobsahuje žádné látky, které by s jinými látky způsobily exotermní reakci - nařízení (ES) č. 440/2008, část A, metoda A.21
· Rychlost odpařování	Index odpařování podle DIN 53170 (éter = 1), údaj výrobce rozpouštědla
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a zásaditých materiálů a oxidačních činidel, abyste zabránili exotermickým reakcím.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Ve stopách možný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 > 3.000 mg/kg (rab)

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 > 3.000 mg/kg (rab)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 5)

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Pri nadměrné expozici - zejména při strikání bez ochranných opatření - existuje nebezpečí podráždění očí, nosu, hltanu a dýchacích cest závislého na koncentraci. Možnost zpožděného výskytu potíží a vzniku precitlivlosti. Pri delším styku s kůží jsou možné vyluhující a dráždivé účinky
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Seznam II
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II; III

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	
EC50	>1.000 mg/l /48h (Daphne)
64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	
EC50	>1.000 mg/l /48h (Daphne)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.
- **vPvB:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.

· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu. Zamezit vniknutí produktu do vod nebo do půdy.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úředních předpisu dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 6)

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí bezzbytku vyprázdnit. Po příslušném vycištění pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištěné obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, IMDG**

odpadá

· **IATA**

UN1263

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR, IMDG**

odpadá

· **IATA**

PAINT

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG**· **třída**

odpadá

· **IATA**· **Class**

3 Hořlavé kapaliny

· **Label**

3

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG**

odpadá

· **IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO**

Nedá se použít.

· **UN "Model Regulation":**

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.· **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS02**· **Signální slovo** Varování· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 7)

- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Směrnice 2004/42/ES**

Typ výrobku: BARVY A LAKY

- Podkategorie výrobků: Vnitřní/venkovní barvy na dřevo a kov pro vybavení a obklady budov
- Rozpouštědlovými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 300 g/l
- VOC: <300,0 g/l

· **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	20-30

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

· **Pokyny na provádění školení** Pro činnosti s touto nebezpečnou látkou nejsou předepsána žádná školení.

· **Datum předchozí verze:** 31.10.2024

· **Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Atrol NG

(pokračování strany 8)

· Zdroje*ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern**Vorschriften:**REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Verordnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006**Internet:**[http:// www.baua.de](http://www.baua.de)**<http:// publikationen.dguv.de>**<http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank>**<http:// www.gischem.de>**<http:// echa.europa.eu/en/candidate-list-table>***· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-