

Číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 1 / 8

## ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název: active Formel S (CZ/SK)  
Deichmann Art.-Nr. 29850122  
UFI: QJKR-N043-QS2G-5M7R

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití:**  
topánky dezodorant

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3  
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0  
Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852  
E-mail info@nanogate.com

#### Úsek poskytující informace:

E-mail (odborník) msds@nanogate.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Extrémně hořlavý aerosol.

Aerosol 2 / H229

Aerosol

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

### 2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

#### Označení podle nařízení (ES) . 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

##### Standardní vety

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a držte se jimi.

P210

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

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P260

Nevdechujte aerosol.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

##### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

##### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 2 / 8

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

Titulní údaj podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znamení: // Poznámka	hm. %
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	35 < 50
603-019-00-8	stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	

##### Doplňující informace

Plné znění označení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla.

##### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdeležítější akutní a opožděné symptomy a úinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

pneumatically odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynů a vody. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast v trejtu. Nevdechujte páry.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 3 / 8

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do kontajnerů určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádrže. Zabraňte kontaktu s křídou, ořivkami a odvětvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevedejte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako pracovní nádobka. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

#### Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netlakových nádobách a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou je. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

#### Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkou je. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

### 7.3. Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace na použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

dimethylether

Indexové číslo: 603-019-00-8 / Indexové číslo ES: 204-065-8 / Indexové číslo CAS: 115-10-6

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 522 ppm

NPK-L: 2000 mg/m<sup>3</sup>; 1044 ppm

Doporučený dýchací přístroj: dýchací přístroj s poloviční maskou, filtr typu A, normy EN 136, 140 a 405 Evropské komise pro normalizaci (CEN) podávat doporučení na respirátoru, normy EN 149 a EN 143 poskytnout doporučení pro filtry.

#### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z činností pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 4 / 8

### **Osobní ochranné prostředky**

#### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpuštěné látky vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etice místního úřadu notifikované osoby.

#### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Nitril nebo butyl kaučuk s tloušťkou nejméně 0,7 mm

Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,7$  mm

Doba prodloužení > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prodloužení materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečné spláchnutí nosit uzavřené ochranné brýle.

#### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

#### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled:**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**jasný**

#### **Zápach:**

**po mírném vlnění**

#### **Prahová hodnota zápachu:**

**nejsou stanoveny**

#### **hodnota pH při 20 °C:**

**6 - 8**

Metoda: DIN 19268

#### **Bod tání/bod tuhnutí:**

**nejsou stanoveny**

#### **Poátění bod varu a rozmezí bodu varu:**

**-24 °C**

Zdroj: dimethylether

#### **Bod vzplanutí:**

**-41 °C**

Metoda: DIN 51755 část 1

#### **Rychlost odpařování:**

**nejsou stanoveny**

#### **hořlavost**

**Doba hoření:**

**nejsou stanoveny**

#### **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

**Dolní mez výbušnosti:**

**nejsou stanoveny**

**Horní mez výbušnosti:**

**18,6 Obj. %**

Zdroj: dimethylether

#### **Tlak páry při 20 °C:**

**2040 mbar**

#### **Hustota par:**

**nejsou stanoveny**

#### **Relativní hustota:**

**Hustota při 20 °C:**

**0,87 g/cm<sup>3</sup>**

Metoda: DIN EN ISO 15212-1

#### **Rozpustnost(i):**

**Rozpustnost ve vodě při 20 °C:**

**nejsou stanoveny**

#### **Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:**

**viz oddíl 12**

#### **Teplota samovznícení:**

**235 °C**

Zdroj: dimethylether

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 5 / 8

<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nejsou stanoveny</b>
<b>Viskozita při 20 °C:</b>	<b>&lt; 10 mPa*s</b> Metoda: DIN 53019
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>nejsou stanoveny</b>
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	<b>nejsou stanoveny</b>

## 9.2. Další informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

#### 11.1. Informace o toxikologických úincích

##### Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### CRM úinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Zkušenosti z praxe/osob

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

##### Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 12.1. Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 6 / 8

#### 12.3. Bioakumulací potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v prostředí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Jiné nebezpečné účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Správné odstranění odpadu / produkt

###### Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### Správné odstranění odpadu / balení

###### Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

UN 1950

#### 14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Přeprava po moři (IMDG):

AEROSOLS

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

2.1

#### 14.4. Obalová skupina

nelze použít

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující směs

nelze použít

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku úniku nebyly ohroženy nehodou nebo vytečením.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

##### Další údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D

##### Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

F-D, S-U

##### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 7 / 8

## Předpisy EU

### VOC Švýcarsko:

Hmotnostní podíl v %: 40,00

### Národní předpisy

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy  
Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci  
Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy  
Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy  
Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.  
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plné znění zařazení z oddílu 3:

stlačený plyn / H280	Plyny pod tlakem	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahívání může vybuchnout.
Flam. Gas 1 / H220	hořlavé plyny	Extrémně hořlavý plyn.

### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]  
Aerosol 1                      Aerosol                      Na základě údajů ze zkoušek.  
Aerosol 2                      Aerosol                      Na základě údajů ze zkoušek.

### Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cíech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další údaje

Identifikační číslo podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Identifikační číslo výrobku: 31000107  
Datum tisku: 04.07.2021  
Verze: 1.0

active Formel S (CZ/SK)  
Datum zpracování: 26.10.2020  
Datum vydání: 17.04.2019

CZ  
Strana 8 / 8

---

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy provést všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.