



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs

Lepicí tyčinka Glue Stick 22g – FBA0203
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi
Lepidlo
Hlavní zamýšlené použití
PC-ADH-1
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být požíván jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Lepidla a těsnicí materiály - použití v domácnosti, kanceláři nebo ve škole
- 1.3. Podrobné údaje o davateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo

DIČ
Telefon
E-mail, web. stránky

SaKOTA CZ s.r.o.
České družiny 1939/35, 160 00 Praha 6
Česká republika
CZ60732229
+420 777 755 094
sakota@sakota.cz, www.sakota.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 (24 hodinová služba), tel. +420 224 91 92 93 nebo 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2. Prvky označení

Žádné
- 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII., nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Směsi

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerol	6-9	není klasifikovaná jako nebezpečná	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	hydroxid sodný	< 0,06	Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	1
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,03-0,08	není klasifikována jako nebezpečná	1

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Poznámky

1. Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity. Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Neuvedeno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1.

Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.2.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených
- 7.3.

Specifické konečné/specifická konečná použití
neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1.

Kontrolní parametry
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
glycerol, mlha	56-81-5	10	0,261	15	0,261	I. II.
hydroxid sodný	1310-73-2	1		2		
(2-methoxymethylethoxy) propanol (směs isomerů)	34590-94-8	270	0,162	550	0,162	

Poznámka I. dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, II. Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	číslo CAS					
		Typ		Hodnota		Poznámka
					mg/m3	ppm
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	OEL 8 hodin		308	50	Kůže

- 8.2.

Omezování expozice
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
Ochrana očí a obličeje
Při doporučeném způsobu použití není nutná.
Ochrana kůže
Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.
Ochrana dýchacích cest
Není nutná.
Tepelné nebezpečí
Neuvedeno.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1.

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
skupenstvípevné
barvabílá
zápachúdaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

pH	9,5 - 10,5 (neředěno při 40 °C)
polyvinylpyrrolidon (CAS: 9003-39-8)	5-9 (10% roztok při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	50 - 70 °C
polyvinylpyrrolidon (CAS: 9003-39-8)	≥ 130 °C
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
polyvinylpyrrolidon (CAS: 9003-39-8)	> 215 °C (DIN 51755)
hořlavost	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota	1,05 - 1,25 g/cm³
polyvinylpyrrolidon (CAS: 9003-39-8)	1,2 g/cm³ při 20 °C (ISO 2811-1)
relativní hustota páry	údaj není k dispozici
rozpuštěnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpuštěnost v tučích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
polyvinylpyrrolidon (CAS: 9003-39-8)	≥ 130 °C
kinematická viskozita	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
charakteristiky částic	údaj není k dispozici

- 9.2. Další informace
- rychlost odpařování
- neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
- Neuvedeno.
- 10.2. Chemická stabilita
- Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
- Nejsou známy.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
- Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály
- Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
- Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
- Akutní toxicita
- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.
- Žíravost / dráždivost pro kůži
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Karcinogenita
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Toxicita pro reprodukci
- Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 28 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

odkaz v oddílech 4 a 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1.

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 15.2.

Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315

Dráždí kůži.
- H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- BCF

Biokoncentrační factor
- CAS

Chemical Abstracts Service, jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
- CLP

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- EINECS

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- EmS

Pohotovostní plán
- ES

Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
- EU

Evropská unie
- EuPCS

Evropský systém kategorizace výrobků
- IATA

Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IBC

Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- ICAO

Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- IMDG

Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
- IMO

Mezinárodní námořní organizace
- INCI

Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
- ISO

Mezinárodní organizace pro normalizaci
- IUPAC

Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
- log Kow

Oktanol-voda rozdělovací koeficient
- NPK

Nejvyšší přípustná koncentrace
- OEL

Expoziční limity na pracovišti
- PBT

Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEL

Přípustný expoziční limit
- ppm

Počet částic na million (miliontina)
- REACH

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID

Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
- UN

Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- UVCB

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
- VOC

Těkavé organické sloučeniny
- vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- Eye Irrit.

Podráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878, v platném znění

FBA0203 - Lepicí tyčinka Glue Stick 22g	
Datum vytvoření 4. 10. 2024	Číslo verze 1
Datum revize	

Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Alergická kožní reakce

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití
neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, v platném znění. Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci