ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku BALtech Vodní sklo

Látka / směs směs

UFI 3QAH-X2N8-9831-A58P

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Profesní použití na výrobu alkalických křemičitanů používaných do odmašťovacích, pracích a dezinfekčních prostředků, jako slévárenská surovina pro výrobu forem, jako složka do protipožárních nátěrů a nehořlavých stavebních materiálů, jako pojivo v různých lepidlech a tmelech, pro povrchovou úpravu papíru.

Hlavní zamýšlené použití PC-CON-5 Stavební chemikálie

Nedoporučená použití směsi Směs nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Pro jiná použití nebyla směs testována z hlediska bezpečnosti pro zdraví a životní prostředí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.
Adresa	Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař, 102 19
Telefon	+420 296 584 111
Email	bal@bal.cz
Adresa www stránek	www.bal.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Ing. Jan Gerstenberger
Email	gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí. **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách 3.2. Směsi Chemická charakteristika

Směs

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4 Registrační číslo: 01-2119448725-31xxxx	křemičitan sodný	30-55	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Met. Corr. 1, H290; STOT SE 3, H335: C ≥ 24 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 24 % ≤ C < 28 % Skin Irrit. 2, H315: 28 % ≤ C < 39 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 28 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 39 %	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, inhalace kyslíku, masáž srdce). Při stavu bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a nepodávejte žádné perorální přípravky.

Při vdechnutí

Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch; udržujte ji v teple; v případě zástavy dechu zavést umělé dýchání; vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a postižené místa omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Hojně proplachujte čistou sladkou vodou po dobu nejméně 15 minut, přičemž víčka držte od sebe, a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí neuvedeno

Při styku s kůží

neuvedeno

Při zasažení očí

neuvedeno

Při požití

neuvedeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, pěna. Typ hasícího prostředku přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiče vybavit dýchacími přístroji, nezávislými na okolním ovzduší a lehkým ochranným oděvem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Vyvarujte se bezprostředního styku s unikající látkou. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Dodržujte instrukce v bodě 8. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, na pracovišti by měla být umístěna nádoba s čistou vodou k vymytí očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Neuvádí se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Jak zamezit šíření uniklých látek a směsí

Zabránit úniku; poškozené obaly umístit do havarijních nádob. Při úniku většího množství hrázkovat, zakrýt kanalizační vpusti.
Jak odstranit uniklou látku nebo směs
Uniklý přípravek odčerpat nebo zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, pilinami. Odpad uložit na bezpečné místo a zajistit likvidaci v souladu s předpisy o odpadech, jak je uvedeno v bodě 13. Malé zbytky odstranit rozpuštěním v horké vodě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Před použitím přečíst štítek (etiketu). Zamezte styku s očima, pokožkou a oděvem. Po práci si důkladně

umyjte ruce i obličej. V místech používání a skladování materiálu je třeba se vyvarovat kouření, jídla a pití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v dobře uzavřených originálních nádobách odolných proti alkáliím (ocel, plast), v suchých, chladných a dobře větraných místnostech. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy. Neskladujte v nádobách z hliníku, mědi, zinku a galvanizovaných materiálů. Doba zpracovatelnosti je 1 rok.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
žádné

8.2. Omezování expozice
Pracujte v dobře větrané místnosti. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky a zejména zabraňte požití a styku s dýchacími orgány, očima a s pokožkou. Tzn., při práci

nejezte, nepijte a nekuřte. Před a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými ochrannými krémy. **Ochrana očí a obličeje** ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže
– ochrana rukou – ochranné gumové rukavice,

– ochrana jiných částí těla – ochranný pracovní oblek, ochranná obuv

Ochrana dýchacích cest
není nutná

Tepelné nebezpečí
neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí
Postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá nebo slabě zakalená viskózní kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	11,0-12,0 (neředěno)

bod tání / bod tuhnutí údaj není k dispozici počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 101-102 °C

bod vzplanutí údaj není k dispozici rychlost odpařování údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny) údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti údaj není k dispozici meze výbušnosti údaj není k dispozici

tlak páry 2,2 kPa (20 °C)

hustota páry údaj není k dispozici relativní hustota údaj není k dispozici

rozpustnost

rozpustnost ve vodě ve vodě neomezená rozpustnost v tucích 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

viskozita 20–2 000 mPa.s

výbušné vlastnosti údaj není k dispozici oxidační vlastnosti údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota 1,3-1,6 g/cm^3

teplota vznícení údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při dodržení předpisů při skladování je přípravek stabilní

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem a cínem – pomalu je rozpouští za vzniku výbušného vodíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenechat materiál zmrznout. Zabránit sloučení s minerální kyselinou.

10.5. Neslučitelné materiály

Nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem a cínem – pomalu je rozpouští za vzniku výbušného vodíku.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík při reakci s kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuvedeno

Akutní toxicita

křemičitan sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	>3400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		bezp. list dodavatele

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

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 **Akutní toxicita 12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Netýká se anorganických solí.

12.3. Bioakumulační potenciál
Žádný. Silikáty jsou užívány fyziologicky řasami a rostlinami bez zadržení.

12.4. Mobilita v půdě
Pro produkt nejsou dostupné informace

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
Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování 13.1. Metody nakládání s odpady
Využít nebo odstranit v souladu s platnými právními předpisy pro odpady.
Doporučené zařazení podle katalogu: 16 05 07, (anorganický odpad obsahující nebezpečné látky). Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:
Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Pečlivě očištěné obaly, vypláchnuté rozpouštědlem, nejsou nebezpečným odpadem

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
16 05 07 Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky *
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

Kód druhu odpadu pro obal
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Neaplikuje se

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 směrnic 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. 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

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace **Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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 faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
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	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
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
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (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 Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)
Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 22.07.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 11, 13, 15 a 16.

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.