



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** SHERON Odstraňovač hmyzu

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

Čisticí prostředek. Směs může být použita jen pro účely stanovené v návodu na použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.  
Neubuz 165  
763 15 Slušovice  
IČ: 00545503  
Tel: +420 575 571 100; Fax: +420 575 571 101

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: ekotox@ekotox.sk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315  
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Obsahuje: méně než 5% amfoterních povrchově aktivních látek, méně než 5% aniontových povrchově aktivních látek, méně než 5% EDTA a její soli, barvivo, parfém.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

Obsahuje Alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje), 2-Aminoethanol.

### 2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB a látky vzbuzující velmi vážné obavy (SVHC).

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
-------------	-------------	----------	-----------	----------------

Alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)	<5	263-016-9	61788-90-7	---
---	----	-----------	------------	-----

#### Klasifikace dle Směrnice 1272/2008/ES:

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1, Aquatic Acute 1, H400

(Karbokymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid	<2,5	224-292-6	4292-10-8	---
---	------	-----------	-----------	-----

#### Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

2-Aminoethanol	<2	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8
----------------	----	-----------	----------	--------------

#### Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita (inhalační), Acute Tox. 4, H332

Akutní toxicita (dermální), Acute Tox. 4, H312

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Specifické koncentrační limity: koncentrace

C ≥ 5 %

klasifikace

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice, podráždění  
dýchacích cest, STOT SE 3, H335

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8

Hydroxid sodný	0,05	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6
----------------	------	-----------	-----------	--------------

#### Klasifikace dle Směrnice 1272/2008/ES:

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

Specifické koncentrační limity: koncentrace

C ≥ 5 %

2 % ≤ C < 5 %

0,5 % ≤ C < 2 %

0,5 % ≤ C < 2 %

klasifikace

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314  
Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314  
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315  
Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění R- a H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Při přetrvávajících zdravotních potížích nebo v případě nejasností konzultujte s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení! Pokud postižený zvrací sám, zabraňte vdechnutí zvratků. Dbejte na osobní bezpečnost při poskytování první pomoci.

**Při nadýchání:** Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Zabraňte prochlazení. Pokud přetrvávají problémy s dýcháním, dušnost nebo jiné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte postiženého chodit! Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminované oblečení. Zasažené části kůže, pokud je to možné, umyjte teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla! Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud je to možné vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:** Zajistěte postiženému klid. Usta vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Podejte 5 rozdrčených tablet medicínálního uhlí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadýchání:** Neuvádí se.

**Při styku s kůží:** Účinkuje dráždivě.

**Při zasažení očí:** Dráždí oči, může se objevit zčervenání bělma.

**Při požití:** Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

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

Neuvádí se.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** Směs není hořlavá. Hašení přizpůsobte okolí požáru.  
**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uzavřené nádoby se směsí odstaňte, pokud je to možné, z blízkosti požáru a ochlazujte vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí voda se nesmí dostat do půdy, podzemních a povrchových vod.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte běžné ochranné prostředky pro hasiče vhodné při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dostatečně zředte velkým množstvím vody. Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkého množství produktu a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, informujte hasiče, policii nebo jiný místní kompetentní orgán (vodohospodářský úřad nebo odbor životního prostředí krajského úřadu).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

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

Uniklý produkt zachyťte materiálem vázícím kapaliny (např. písek, štěrky, silikagel, látky vázící kyseliny, univerzální pojiva). Seberte do vhodných uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle platných místních předpisů, viz oddíl 13. Kapalinu je možné likvidovat biologickým odbouráním v ČOV. Malé úniky je možné spláchnout velkým množstvím čisté vody.

## 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Řiďte se také pokyny v oddílech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte zmrznutí produktu. Po práci s produktem ošetřete kůži vhodným regeneračním krémem. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla při práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových / spodních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě nad 15°C Chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od potravin, a krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace** podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5):

PEL 2,5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 7,5 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,401, pozn. I.

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2):

PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti  
Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Uvedené osobní ochranné prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi podle situace na pracovišti. Měřte koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz oddíl 7. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Netřete si oči ani do nich nesahejte kontaminovanými rukama. Zamezte styku s kůží a očima. Udržujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

## 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

**a) Ochrana obličeje:** Při práci používejte ochranné brýle s bočními kryty/ ochranný štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Použijte ochranné rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Obecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem, např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku stanovenou výrobcem je třeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Všeobecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích, které mohou být značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost materiálu rukavic dopředu určit a musí být ověřeny při skutečném použití.

ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek (při běžném použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání, překročení expozičních limitů, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšené koncentraci par, při havárii apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest: masku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry; popřípadě izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

## 8.2.3 Kontrola environmentální expozice

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Po parfému
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	100°C
Bod tání (rozmezí) (°C):	cca 0
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Zápalná teplota (°C):	Neurčena
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20°C):	1 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná
Rozpustnost v tucích:	Nerzpustná, tvoří emulzi
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

### 9.2 Další informace

Směs není samozápalná.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu mohou vznikat Co, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

(CAS: 61788-90-7):

LD50, orálně, potkan: 7630 mg/kg

(Karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8):

LD50, orálně, potkan: 11700 mg/kg

LD50, dermálně, potkan nebo králík: >5000 mg/kg

Dlouhodobé působení může vyvolat chemickou pneumonii. Dlouhodobá expozice může vést k narkotickým účinkům. Požití vede k únavě a svalové slabosti.

#### Směs:

**Dráždivost:** Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Neuvádí se.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické rozložitelnosti podle nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Doklad o biologické rozložitelnosti je na požádání u výrobce.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

## 12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace. Neobsahuje PCB ani látky poškozující ozónovou vrstvu.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zneškodňujte biologickým rozkladem v ČOV, doporučené ředění 1:1000. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Znečištěný obal vypláchněte a odstraňte do sběrných kontejnerů na tříděný odpad. Pokud není možné nádobu vypláchnout, odevzdejte do sběrných nebezpečných odpadů.

15 01 02 Plastové obaly O.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

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

Neuvádí se.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 06.01.2016  
Nahrazuje verzi z: 26.11.2014

# SHERON Odstraňovač hmyzu

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergitech v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupné informace o provedení posouzení chemické bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 06.01.2016

Revizní poznámky: úprava dle nařízení 830/2015/ES, změna klasifikace

### Seznamy příslušných vět:

- H302** Zdraví škodlivý při požití.
- H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315** Dráždí kůži.
- H318** Způsobuje vážné poškození očí.
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332** Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010.**

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností DF Partner s.r.o.**

### Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.