

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE isti skiel

1

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

| | | | |
|----------------------|---------------------------|--|--|
| Oxidačné vlastnosti: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Výbušné vlastnosti: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Vlastnosti častíc: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

9.2 Iné informácie

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Obsah VOC (%): | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Obsah sušiny: | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie: | Žiadne dáta k dispozícii. |

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivých zložiek****Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)**

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 5.84 g/kg body weight, LD50 | oral | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | 16.4 mL/kg bw, LD50 | dermal | králik |
| OECD 403, kľúčová štúdia | ca. 5 000 ppm, transient, concentration-related narcosis and/or central nervous system sedation ca. 10 000 ppm, transient, concentration-related narcosis and/or central nervous system sedation > 10 000 ppm | vdýchnutie: para | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | kategórie 2 (dráždivý pre oči) na základe kritérií GHS | oko | králik |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TECTANE Čistič skiel podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1 Nahrádza verziu: |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, klúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal | morča |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
| | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 500 ppm, NOEC 5 000 ppm, NOAEC 5 000 ppm, NOEC | inhal | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 451, klúčová štúdia | 5 000 ppm, NOEL | vdýchnutie: para | potkan |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|
| OECD 476, klúčová štúdia | negatívny | in vitro | vaječník škrečka čínskeho (CHO) |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 416, klúčová štúdia | 500 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
| | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klúčová štúdia | 1 414 mg/kg bw, LD50 500 mg/kg bw, LD0 | orálne: žalúdočná sonda | morča |
| OECD 402, klúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD0 | dermal | morča |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TECTANE Čistič skiel podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1 Nahrádza verziu: |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

| | | | |
|----------------|----------------------|------------------|-------|
| klúčová štúdia | > 691 ppm 633 ppm | vdýchnutie: para | morča |
|----------------|----------------------|------------------|-------|

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------|------------------|----------------------|
| OECD 405, klúčová štúdia | dráždivý | oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|----------|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | dráždivý | dermal | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, klúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal | morča |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
| | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 408, klúčová štúdia | < 69 mg/kg/bw, NOAEL < 82 mg/kg/bw, NOAEL 69 mg/kg bw/day | oral | potkan |
| OECD 453, klúčová štúdia | < 31 ppm, NOAEC < 31 ppm, NOAEC 31 ppm | inhal | potkan |
| OECD 411, klúčová štúdia | > 150 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal | králik |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 451, klúčová štúdia | 125 ppm, NOAEC 125 ppm, NOAEC | vdýchnutie: para | myš |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| podporná štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|--------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 720 mg/kg bw/day, LOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: pitná voda | myš |

Aspiračná nebezpečnosť

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TECTANE Čistič skiel podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1 Nahrádza verziu: |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
| | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

zmes

| | |
|--|--|
| Akútna toxicita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | <i>Pimephales promelas</i> | 10 000 mg/L, LC50 / 96 h 9 640 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i> | > 10 000 mg/L, LC50 / 24 h 5 000 mg/L, LC0 / 24 h | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 1 800 mg/L, other: / 7 d | |
| Biotická degradácia | | Ľahko biologicky odbúrateľný (100%) | |
| Bioakumulácia | | 1.015 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 0.05 @ 25 °C | |

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|--|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 1 474 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i> | 1 550 mg/L, EC50 / 48 h ca. 1 800 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 911 mg/L, EC50 / 72 h 308 mg/L, EC10 / 72 h 88 mg/L, NOEC / 72 h 1 840 mg/L, EC50 / 72 h 679 mg/L, EC10 / 72 h 286 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia | | Ľahko biologicky odbúrateľný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | 0.81 @ 20 °C | |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TECTANE Čistič skiel podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1 Nahrádza verziu: |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne dáta k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

16 01 14 Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 02 Obaly z plastov

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | Typ prepravy | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | | | |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | |
| | Identifikačné číslo nebezpečnosti | - | - | - |
| | Bezpečnostné značky | | | |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TECTANE Čistič skiel podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1 Nahrádza verziu: |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

| | | | |
|-------------|------------------------|--|--|
| 14.4 | Obalová skupina | | |
|-------------|------------------------|--|--|

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvádza sa.

Iné informácie:

| Typ prepravy | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá: | | | |
| Vyňaté množstvá: | | | |
| Prepravná kategória: | | - | - |
| Kód obmedzenia pre tunely: | | - | - |
| Segregačná skupina: | - | | - |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3

Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Flam. Liq. 2 - Horľavé kvapaliny, kategória 2

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

H-vety:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302/312/332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Dátum revízie: 7.3.2023 | <p style="text-align: center;">KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</p> <p style="text-align: center;">TECTANE Čistič skiel</p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revízie: 1</p> <p>Nahrádza verziu:</p> |
|-------------------------|--|---|

Skratky

| | |
|--------|---|
| ADR | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| IATA | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| ICAO | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru |
| IMDG | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%) |
| LOAEL | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level) |
| NOAEC | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration) |
| NOEL | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level) |
| NPK-P | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena) |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| PEL | Prípustný expozičný limit |
| PNEC | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.) |
| VOC | Organické prchavé zlúčeniny |
| vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| WGK | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen) |

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Prvé vydanie. V súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žeravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.