

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Statoil CleanWay 111
Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Čistiaci prostriedok na čistenie systémov chladiacich kvapalín.

Presné použitie podľa technického listu produktu alebo odporúčaní konzultanta výrobcu/distribútora, prípadne použitia individuálne schváleného výrobcom alebo distribútorom.

Výrobok nie je určený pre širokú verejnosť.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v Slovenskej republike

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

Výrobca:

Statoil Poland Sp. z o.o.

Adresa : ul. Lublanska 38, 31 -476 Krakov, Poľsko

Telefón +48 12 415 70 00/+48 12 415 71 00

Telefónne číslo pre núdzové prípady +48 12 415 70 00 kl. 303,302 (v pracovnom čase 8:00-15:30)

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNSP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: + 421 2 5465 2307 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

Iné dôležité informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Zriedenie prípravku vodou na aplikačnú koncentráciu značne znižuje negatívne účinky, najmä na zdravie (pri kontakte).

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. klasifikovaná ako žieravá – C.

2.2. Prvky označovania

Klasifikácia nebezpečenstva: C

Symbol nebezpečenstva:



R-vety:

R 34 Spôsobuje poleptanie

S-vety:

S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť.

S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

2.3. Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické účinky

V prípade požiaru / termického rozkladu vznikajú nebezpečné plyny.

Nebezpečná reakcia so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami. Možný korozívny účinok na kovové predmety.

Zdravotné účinky

- **Po vdýchnutí**

Nadmerná inhalácia aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

- **Po kontakte s pokožkou**

koncentrát: leptavý účinok na kožu a sliznice; aplikačná forma: ľahké podráždenie.

- **Po kontakte s očami**
koncentrát: leptavý účinok; aplikačná forma: podráždenie.
- **Po požití**
Podráždenie úst a zažívacieho traktu.

Environmentálne účinky

Pri úniku do spodných vôd hrozí kontaminácia pitnej vody. Bezpodmienečne zabrániť úniku zmesi do kanalizácie, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.














3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie

zmes obsahujúca nižšie uvedené látky a pomocné látky

Nebezpečné zložky:

Zložka	Registračné číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikácia				
					67/548/EHS ^[1]		CLP ^[2]		
					Symbol	R-vety	Trieda / kategória	Výstr. upozor.	Pikt. výst. slová
Kyselina trihydrogenboritá, zlúčenina s 2-aminoetanolom C ₂ H ₇ NO.xBH ₃ O ₃	výrobcom neposkytnuté	247-421-8	26038-87-9	5 - 10	Xi 	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07  pozor
Tetranátrium-etyléndiamino-tetraacetát	výrobcom neposkytnuté	200-573-9	64-02-8	5 - 10	Xi  Xn 	22-41	Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05  GHS07  nebezpečenstvo
Hydroxid draselný	výrobcom neposkytnuté	215-181-3	1310-58-3	2 - 5	Xn  C 	22-35	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05  GHS07  nebezpečenstvo
Etoxylovaný alkohol	výrobcom neposkytnuté	-	68439-46-3	1 - 5	Xi  Xn 	22-36/38	Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07  pozor

[1] znenie R-viet a poznámky ku klasifikácii sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE

[2] Podklady pre duálnu klasifikáciu neboli výrobcom látky poskytnuté, zdroj pre klasifikáciu: Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, resp. bola použitá prevodná tabuľka podľa prílohy VII k tomuto nariadeniu; znenie výstražných upozornení sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom čistej vody po dobu minimálne 15 minút. Viečka podržte palcom a ukazovákom široko otvorené a pohybujte očami na všetky strany. Kontaktné šošovky vopred vyberte a chráňte nezasiahnuté oko. Pri podráždení alebo pretrvávajúcich problémoch konzultujte ďalší postup s očným lekárom.

Okolie oka umyte čistou vodou.

Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Aplikujte regeneračný krém. Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte a pred opätovným použitím nechajte vyčistiť.

Po inhalácii

Postihnutú osobu odvieš' z kontaminovaného priestoru, zabezpečiť čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch privolajte/vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku – okamžite privolajte lekára.

Po požití

Vypíť veľké množstvo vody. Zvracanie nevyvolávať. Okamžite privolajte lekársku pomoc a ukážte jej túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu z obalu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

viď. odsek 2.3 a odsek 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viď. odsek 4.1, liečba je závislá od symptómov a zmiernení účinkov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

pena, hasiaci prášok a suché hasiace prostriedky, oxid uhličitý, vodná hmla.

Hasiace prípravky zvolte aj s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

Nádrže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chlaďte, ak je to možné, odstráňte ich z ohrozeného priestoru.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť
prúd vody**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné plyny vznikajúce pri horení: CO, CO₂, oxidy dusíka, pyrolýzne produkty.

Zvyšky po požiari, kontaminovaná voda a zvyšky hasiaceho média majú škodlivý vplyv na životné prostredie - zneškodniť podľa platných predpisov a nariadení.

Kontaminovanú vodu ohradiť a zbierať osobitne – nesmie uniknúť do kanalizácie.

Produkt nie je pri správnom použití a skladovaní explozívny

5.3. Rady pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výzbroj + celotelový ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy :**

Počas likvidácie úniku a čistenia noste prostriedky osobnej ochrany: rukavice, pracovný ochranný odev a ochranné okuliare, zamedzte kontaktu pokožky s prípravkom, dbajte na dôkladné následné očistenie pokožky, zamedzte vdychovaniu výparov, odstráňte potenciálne zdroje zapálenia,

počas likvidácie úniku nejedzte, nepite a nefajčite,
zabezpečte dostatočné vetranie**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :**

Zamedzte rozširovaniu a úniku produktu do zložiek životného prostredia.

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

Ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia, informujte príslušné orgány životného prostredia.

V prípade úniku väčšieho množstva predstavuje ohrozenie životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie :

Netesné miesto uzatvorte, ak je to bezpečne možné. Zásobník odstráňte z miesta úniku.

menšie úniky –absorbovať do vhodného absorpčného materiálu;

väčší únik – ohradiť a odčerpať, zvyšok odstrániť ako malý únik.

Zvyšky kvapaliny absorbujte do vhodného absorpčného materiálu (napr. piesku, kremeliny, univerzálneho materiálu schopného na seba viazať chemikálie, pilín atď.); kontaminovaný absorpčný materiál naplňte do vhodných prepravných nádob a zabezpečte jeho zneškodnenie.

Dbajte na dobré vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozrite v kapitole 7.

Informácie o osobnej ochrannéj výbave pozrite v kapitole 8.

Informácie o zneškodnení pozrite v kapitole 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky otvárajte veľmi opatrne.

Dbajte na dobré vetranie.

Zamedzte kontaktu s pokožkou a očami, noste vhodné ochranné prostriedky.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych zásobníkoch, tesne uzatvorených.

Skladovať v chladných priestoroch od 5 do 35 °C. Chráňte pred mrazom.

Dbajte na dostatočné vetranie skladovacích priestorov.

Skladovať oddelene od horľavín, kyselín a oxidačných prostriedkov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

CleanWay 111 sa odporúča pre aplikácie: vysokotlakové striekanie, tunelové umývačky, rotačné umývačky, odstraňovanie

olejov po kalení, umývanie prvkov po mechanickej úprave, procesy umývania, po ktorých súčiastka vyžaduje antikorošnú ochranu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z. ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ani látky s obmedzením podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov.

8.2. Kontroly expozície

Kontrola expozície na pracovisku

V prípade úniku s možnou expozíciou zabezpečte dobre vetranie.

Zamedzte kontaktu s očami a pokožkou.

Dodržiavajte hygienické pravidlá: po manipulácii a na konci pracovného dňa ako aj pred jedlom, fajčením alebo návštevou

toalety si dôkladne umyte ruky

Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte.

Nenoste vo vreckách odevu handry nasiaknuté výrobkom.

Pri práci nejedzte, nepite, nesmrkajte a nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest

pri správnom používaní (resp. dostatočnom vetraní) nie je potrebná.

b) Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice.

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, odporúčanie ochranné rukavice z nitrilkaučuku, PVC.

Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálie, s ktorou sa bude manipulovať, od pracovných podmienok a od stavu samotných rukavíc (aj najlepšie ochranné rukavice, ktoré sú rezistentné voči chemikáliám, sú po niekoľkonásobnom kontakte s chemikáliou netesné). Výber a výmenu ochranných rukavíc vykonajte po konzultácii s ich dodávateľom / výrobcom pri zohľadnení pracovných podmienok.

c) Ochrana zraku

ochranné okuliare, utesnené

d) Ochrana kože

ochranný pracovný odev

Kontrola environmentálnej expozície

Zamedzte úniku.

Zneškodnenie podľa predpisov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina	
Farba	svetlá číra	
Zápach	charakteristický	
pH:	11	koncentrát
	10	5 % roztok
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj neuvedený	
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	100	
Teplota vzplanutia [°C]	údaj neuvedený	
Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený	
Horľavosť	zmes nie je samozápalná	
Horné/dolné limity výbušnosti	údaj neuvedený	
Tlak pár [hPa] pri 20 °C	údaj neuvedený	
Hustota pár	údaj neuvedený	
Relatívna hustota [g/cm ³] pri 25 °C	1,077	
Rozpustnosť vo vode	rozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda [logK]	údaj neuvedený	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita kinematická [mm ² /s]	údaj neuvedený	
Výbušné vlastnosti	netvorí výbušné zmesi	
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený	

9.2. Iné informácie –

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Údaje neuvedené.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom skladovaní a normálnom použití nedochádza k nebezpečným reakciám. Nebezpečná reakcia so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami. Možný korozívny účinok na kovové predmety.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, horúce povrchy. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny a oxidačné prostriedky.
predmety zo zinku, hliníka alebo ich zliatin

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru alebo termického rozkladu: CO, CO₂, oxidy dusíka, jedovaté pyrolýzne plyny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Expozícia stykom s okom

koncentrát: leptavý účinok; aplikačná forma: podráždenie.

Expozícia stykom s pokožkou

koncentrát: leptavý účinok na kožu a sliznice; aplikačná forma: ľahké podráždenie.

Po vdýchnutí

Nadmerná inhalácia aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Po požití

Podráždenie úst a zažívacieho traktu.

Toxikologické údaje o zložkách

nie sú k dispozícii

Toxikologické údaje pre zmes

nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

údaj nie je k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

vykazuje vysokú mieru biodegradovateľnosti.

12.3. Bioakumulačný potenciál

u produktu sa nepredpokladajú sklony k bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

údaj nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaj nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

pri úniku do ochranného pásma pitnej vody hrozí jej kontaminácia.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vzniku odpadov je podľa možnosti treba zamedziť alebo ho minimalizovať.

Prázdne zásobníky môžu obsahovať zvyšky produktu.

Odpady a zásobníky je potrebné nechať bezpečne zlikvidovať.

Zneškodnenie tohto produktu a vedľajších produktov sa musí vykonať za rešpektovania požiadaviek ochrany životného prostredia a zákonov o zneškodňovaní odpadov. Produkty nevhodné na recykláciu nechajte zlikvidovať v akreditovanom podniku. Zamedzte šíreniu a úniku materiálu ako aj jeho kontaktu s pôdou, vodami, kanalizáciou.

Kategorizácia zmesi ako odpadu


Zaradenie vykonajte s prihliadnutím na špecifiká procesu použitia produktu a jeho prípadnú kontamináciu inými látkami.

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 12 01 09 / rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény.

Kategorizácia obalov ako odpadu

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 15 01 10 / Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		ADR/RID	IMDG/GGVSee	ICAO-TI a IATA-DGR
14.1.	Číslo OSN	1719 	neuveďené	neuveďené
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Alkalické žieravé látky HYDROXID DRASELNÝ, roztok		
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8 (žieravé látky)		
14.4.	Obalová skupina	III		
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Klasifikačný kód: C5 Obmedzenie prepravy cez tunely E Etiketa nebezpečenstva 8		
14.7.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC			

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/ 2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 300/ 2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z.
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané


16. INÉ INFORMÁCIE
Revízie:


-

Údaje o klasifikácii:

Klasifikácie zmesi bola uskutočnená výrobcom podľa smernice 1999/45/ES a prispôbena distribútorom na požiadavky zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa 67/548/EHS:

 Xi , dráždivý






 Xn , škodlivý

 C..... žieravý

Úplné znenie R-viet pre zložky podľa 67/548/EHS:

- 22 Škodlivý po požití.
35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
36/38 Dráždi oči a pokožku.
41 Riziko vážneho poškodenia očí.

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 (*)	Akútna toxicita, kategória 4	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1	
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2	
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória 1B	
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória 2	

* Minimálna klasifikácia vlastností

Výstražné upozornenie pre zložky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

- H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.
Určené len pre profesionálnych užívateľov.

Vyhlasenie:

Boli podniknuté všetky primerané kroky na zaistenie, aby informácie uvedené v tomto dokumente týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia boli presné k dátumu vydania. S ohľadom na presnosť a úplnosť dát a informácií nepreberáme záruku. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a uvedené údaje už nemusia platiť pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami alebo použitím.

Údaje a informácie platia, ak je výrobok použitý na účel, na ktorý bol predaný. Výrobok nesmie byť bez predchádzajúcej konzultácie použitý na iný účel.

Užívateľ je povinný tento výrobok otestovať a bezpečne ho používať a dodržiavať všetky platné zákony a predpisy. V žiadnom prípade nezabávajú užívateľa pri používaní výrobku od nutnosti poznať zákony v odbore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že pri používaní výrobku budú dodržiavané vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť za škodu alebo škody na zdraví, ak sú výsledkom použitia na iný ako schválený účel, nerešpektovania odporúčaní alebo vznikli v dôsledku nebezpečenstva, ktoré vyplýva z povahy produktu.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

Riadenie dokumentácie (hodiace sa označiť krížikom):

- Tento výtlačok KBÚ je riadený dokument.
 Tento výtlačok KBÚ je neriadený dokument.