



# PREVENT TEC<sup>®</sup>

YOUR PARTNER FOR INNOVATIVE  
EXTINGUISHING AGENTS AND BINDERS.

[www.prevent-tec.si](http://www.prevent-tec.si) | [nik.skorja@prevent-tec.si](mailto:nik.skorja@prevent-tec.si) | +386 30 436 256

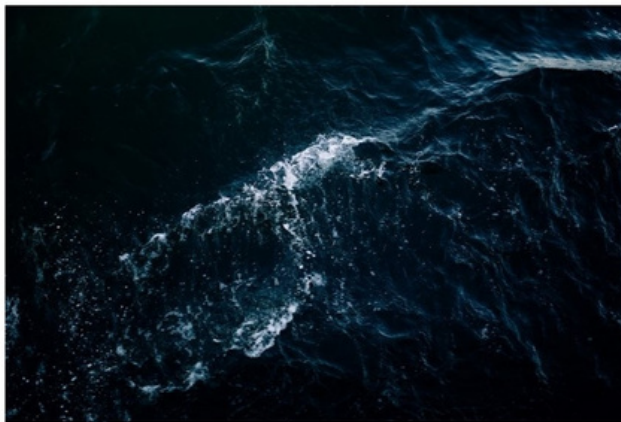
# O NAS

Družba Prevent Tec na trgu razvoja ter prodaje deluje skoraj petnajst let. Od svojega nastanka smo predstavili številne izdelke in vzorce, ki premikajo meje izdelčne kakovosti naprej ter nadgrajujejo konkurenčne izdelke. Organizacija in blagovna znamka Prevent Tec je tako neprekosljiva zgodba na trgu varnosti, higijene in samozaščite, ki je mednarodnemu trgu ponudila tehnološko napredne in konceptualno brezhibne izdelke z inovativnimi in revolucionarnimi rešitvami.

Razvoj izdelkov, ki jih predstavlja naša blagovna znamka, je usmerjen predvsem v reševanje problemov s področja požarne varnosti, zaščite pred nevarnimi snovmi ter ohranjanja varnega in zdravega delovnega okolja.

Zato je Prevent Tec vodilni ponudnik izdelkov, ki so primerni tako za zasebno rabo kot za uporabo v poklicni praksi znotraj podjetij. Preko svojih produktov se ukvarjamo predvsem z rešitvami v petrokemični industriji, farmacevtski industriji, transportnih storitvah za nevarne snovi in kemikalije, bolnišnicah in zdravstvenih ustanovah, intervencijskih storitvah itd. Naša ekipa strokovnjakov se ukvarja s produktom od razvoja, testiranja, implementacije v prakso in jo predstaviti potencialnim strankam. Produktni sodelavci se skozi prakso ter teorijo ponašajo z bogatimi izkušnjami v interdisciplinarnem smislu – kar pomeni, da smo vedno odprti in usmerjeni v širitev na druge medpanožne trge.

ASF f.u.n. je ponosna in cenjena poslovna enota Prevent Tec v Sloveniji. Izdelke tržimo samostojno in prek naših partnerjev iz različnih delov sveta, kjer zastopamo Balkan, Vzhodno Evropo in Bližnji vzhod.



# POSLANSTVO IN VIZIJA

Naša glavna misija je ponudba izdelkov brez PFAS – s tem se obračamo v povečanje učinkovitost gašenja in preprečevanje razvoja požarov. Izogibanje fluorosurfaktantom, kot je AFFF, je bila naša pot že od samega začetka. V primeru nevarnosti mora biti izdelek uporabljen, enostavno, hitro in univerzalno - brez dodatnega usposabljanja ali menjave opreme. Naše vodilo je, da se škoda za ljudi in okolje zmanjša ali popolnoma odpravi – kar pravilna uporaba naših izdelkov zagotovo omogoča.

Naša ključna prednost je delovanje po principu preventive ter celovito reševanje posameznih težav in njihovih stranskih posledic. S tem smo v trdnem in strateško oblikovanem položaju, da svojim strankam pomagamo reševati probleme in graditi prihodnost – tudi v časih, ko se nekatere stvari zdijo nedosegljive in nemogoče. Delujemo po načelu resničnega razumevanja strank, njihove panoge in njihovih principov delovanja, tako da lahko celotno poslovno pot sodelovanja in potencialnega razvoja prilagodimo vsakemu posamezniku. Uspeh in uresničevanje vizije naših strank je tako poslanstvo, ki ga naša ekipa ponuja in izpolnjuje z edinstvenimi in prilagojenimi rešitvami. Rešitve, ki so podprte z analitiko podatkov in obsežnih raziskav.

Kot podjetje z ugledom in usmerjenostjo v zdrave in kolektivne partnerske odnose smo usmerjeni v rast, ki z nami in našim sodelovanjem poteka sorazmerno in koherentno. Pri sodelovanju vedno pozivamo k proaktivnosti, dialogu, predlogom in ciklični optimizaciji s stalnim spremljanjem napredka in potencialnih priložnosti za izboljšave. Verjamemo, da smo v zgornjem odstavku izpostavili nekaj točk, ki se osredotočajo na sovpadanje vizije naše organizacije in vašega podjetja. S tem lahko ustvarimo temelj za zgodbo, ki je harmonija naših interesov in sposobnosti.

S spoštovanjem, ekipa Prevent-Tec.



# SKUPINE IZDELKOV

Naše izdelke delimo na dve glavni skupini – gasilne spreje in sredstva ter absorpcijsko-vezivna sredstva. Razvoj naših izdelkov je namenjen tako domači kot profesionalni uporabi. Pri profesionalni uporabi se poleg gasilcev ter interventnih enot ciljno usmerjamo tudi v kemično industrijo, avtomobilsko industrijo, laboratorije, izobraževalne ustanove, zdravstveni sektor, gradbeni sektor, javnim zavodom, itd.

S svojim razvojem želimo odgovoriti na problematiko požarne varnosti, varnega ravnanja z nevarnimi snovmi in higienskega področja ravnanja s snovmi.



# SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽAROV

Certificirana v skladu z mednarodno priznanimi standardi in organi – vključno z Mednarodno pomorsko organizacijo (IMO) in Direktivo o pomorski opremi (MED), ki predstavljata najvišji standard za pomorsko požarno varnost.

Naše pene za gašenje požara ne zahtevajo posebnih tehnik predznanja v smislu veščin ali opreme. Gasilna sredstva so učinkovita pri uporabi, tudi če jih uporabljamo preventivno za impregnacijo požarno ogroženih površin. Združljivi so z vsemi običajnimi sistemi za gašenje v trenutni uporabi. S ponosom sporočamo, da so vsa naša sredstva za gašenje požara brez PFAS, brez SVHC, okolju prijazna in biorazgradljiva.

Seznam agentov:

- FireEx® C-M je gasilno sredstvo proti A, B in C klasifikaciji požarov za intervencijske službe.
- FireEx® C-Marine je sredstvo za gašenje vodnih in morskih požarov, ki zagotavlja varnost na morju.
- FireEx® LA je gasilno sredstvo za gumo in plastiko, ki se pogosto uporablja v protipožarnih brizgalnih sistemih.
- FireEx® Forest je gasilno sredstvo za gozdne požare, ki se lahko uporablja tudi kot impregnacija požarno ogroženih območij.



# FIREEX C MARINE

FireEx C-Marine koncentrat za gašenje požarov, ki nastanejo v vodah – ter še posebej uspešno deluje na površini slanih voda ter morij. Standardizirata ga Mednarodna pomorska organizacija (IMO) in Direktiva o pomorski opremi (MED), ki sta dva najvišja standardna organa za pomorsko požarno varnost.

Zaradi specifičnosti uporabe je izdelek primeren za potniške ladje, tovorne ladje, naftne vrtine na morju, jadrnice, barke, reševalne postaje itd.

Posebne prednosti izdelka:

- Stoodstotna in lahka biorazgradljivost.
- Izjemna učinkovitost pri gašenju vodnih požarov.
- Omejitev širjenja vodnega požara na določen teritorij.
- Okolju prijazne sestvine sredstva.

Navodila za uporabo:

Gasilno sredstvo ali koncentrat je združljiv za uporabo s penami z nizko in visoko ekspanzijo ter penami pod stisnjenim zrakom sistema CASF 0,5% do 1%.

FireEx C-Marine je posebej razvit za gašenje požarov v slani vodi ter je zato odobren v skladu s standardom MED po členu 3.58 in 3.59. Ta standard kot osnovo za gašenje vključuje tri površine tj. tiste na katerih delujejo ladjski stroji, palubo transportnega tankerja in palubo transportnega tankerja, ki prevažata kemikalije.



# FIREEX LA

FireEx LA je gasilno sredstvo, ki se uporablja predvsem za gašenje požarov, ki nastanejo pri gorenju gume in plastike. Preko impregnacijskega mehanizma sredstvo preprečuje ponovni vžig in tudi zmehča površino, na katero se nanese.

Mesto njegove uporabe je v vseh plastičnih predelovalnih industrijah, petrokemični industriji, vulkanizerskih in avtomehaničnih delavnicah itd.

Ključne prednosti FireEx LA:

- Gasi in impregnira požare plastike ter gume.
- Deluje tudi na območjih do -20 stopinj Celzija.
- Zavira gorenje po certifikatu DIN 4102-2.
- Biorazgradljivo po podatkih OECD.
- Deluje tudi preventivno na mestih, kjer je tveganje požara povečano.
- Uporabljen je lahko v stropnih brizgalnih sistemih – sprinkler sistemih.

Navodila za uporabo:

Gasilno sredstvo ali koncentrat je združljiv za uporabo s penami z nizko in visoko ekspanzijo ter penami pod stisnjenim zrakom sistema CASF 0,5% do 1%.

Pri vključitvi FireEX LA v industrijo ali katerokoli delovno okolje je potrebno poudariti, da lahko v izjemno kratkem času pogasimo plastiko in gumo ter hkrati preprečimo ponovni vžig ter širjenje požara. Na ta način omogočimo preprečitev večjih požarov ali eksplozij v industriji, kjer se skupaj s temi materiali (guma, plastika) uporabljajo tudi druge kemikalije ali plini – torej še preden se pristojne gasilske službe lahko odzovejo na gorenje ter ga pogasijo.



# FIREEX FOREST

FireEx Forest je gasilno sredstvo za požare v obliki gela, ki je posebej namenjeno gašenju gozdnih požarov in rastlinja v splošnem. Njegova uporaba je razširjena na vse panoge, ki se ukvarjajo s specifičnim tveganjem (gozdarji, kmetje, kmetijstvo, lesna industrija itd.), pomembno pa je izpostaviti prednost, ki jo FireEx Forest predstavlja za gasilsko službo in gašenje večjih gozdnih požarov z gašenjem iz zraka. .

Temeljne prednosti FireEx Forest so:

- Impregnacijski učinek, ki preprečuje ponoven vžig in širjenje ognja na ostalo rastlinje.
- Izolira, hladi vroče ter vnetljive pline in v požaru blokira pretok kisika.
- Poraba vode za gašenje je do dvajsetkrat manjša.
- Nestrupen, t.j. ne vpliva na rastline in živali.
- Biorazgradljiv.

Navodila za uporabo:

FireEx Forest se uporablja za gašenje in omejevanje gozdnih požarov. Nanaša se s klasično ali specialno opremo in sicer enakomerno po območju gorenja ali po potrebi glede na intenzivnost gorenja posameznega območja. Možna uporaba sredstva vključuje tudi omejevanje goreče površine s trakovi, impregniranimi s FireEx Forest.

Kar devetdeset odstotkov FireEx Forest gela doseže tla pri gašenju iz zraka, kar je bistvena razlika od gasilne vode, ki doseže tla le v petih odstotkih – predvsem, ko govorimo o natančnem ciljanju površine. Bistvena prednost sredstva je struktura gela, na katerega gibanje zraka ter izhlapevanje ne vpliva tako intenzivno. Preko te prednosti je mogoče tudi hitrejše premikanje gasilskega letala ter učinkovitejše gašenje, saj ne glede na to, kam pade sredstvo, zaradi svoje teže pronica skozi vegetacijo vse do tal in tako dosega vse predele.





# FIREEX C-M

FireEx C-M je koncentrat za gašenje na osnovi gela, ki ne vsebuje fluorosurfaktantov, fosfatov, butilglikola in silikona. Koncentrat ima visoko gasilno sposobnost, ki je standardiziran z oznako A1 po direktivi DIN EN 1568 glede na standarde Evropske unije.

Uporaba gasilnega koncentrata je tako primerna za požarne razrede A, B in C - zaradi česar je izjemno učinkovit, zlasti pri reševalnem osebju, ko pride do požarov, ki vključujejo tekočino ali plastiko. FireEx C-M je tako uporaben na področjih gasilstva, intervencijskih služb, transporta nevarnih snovi, kemične industrije itd.

Osnovne prednosti izdelka:

- Izjemno hitra pogasitev požara.
- Stoodstotna odstonost težkih kovin v koncentratu.
- Obstojnost koncentrata na gorečem materialu.
- Visoka stabilnost in vzdržljivost pene.
- Dermatološko neškodljivo.

Navodila za uporabo:

Gasilno sredstvo ali koncentrat je združljiv za uporabo s penami z nizko in visoko ekspanzijo ter penami pod stisnjenim zrakom sistema CASF 0,5% do 1%.

Koncentrat hkratno z gašenje omejuje uhajanje kontaminantov iz gorečega materiala, saj je pena visoko stabilna ter nepropustna. Ostajanje pene na gorečem materialu omogoča, da je hitrost ter intenzivnost gašenja še toliko večja, saj ima vsak izmed mehurčkov pene izjemno visoko vsebino vode. Temeljna prednost FireEx C-M pa je tudi uporaba na gladkih površinah in možnost preventivnega nanašanja na površine, kjer obstaja nevarnost vžiga.

Zaradi svoje učinkovitosti se koncentrat FireEx C-M lahko uporablja v kombinaciji s klasično opremo v gasilskih enotah – prav tako ima znotraj tega tudi potencial, da nadomesti fluorosurfaktante ter druga sredstva, ki se danes uporabljajo v poklicnem gasilstvu kot konvencionalna sredstva za gašenje.



# GASILNI SPREJI

Doze za gašenje požara brez PFAS – FireEx® 600 in FireEx® PRO – so zelo učinkoviti in visoko koncentrirani gasilni spreji za uporabo pri začetnih požarih.

FireEx® PS je gasilna naprava z majhno težo in visoko učinkovitostjo. Lahko se zelo enostavno napolni z obema gasilnima sredstvoma.



Seznam gasilnih naprav:

- FireEx® 600 je gasilni sprej za A, B, C in F kategorije požara.
- FireEx® PRO je gasilni sprej, specializiran za kovine, električne inštalacije in baterije.

# FIREEX 600

FireEx je nestrupen gel na biološki osnovi, ki se uporablja kot sredstvo za gašenje začetnih požarov ter hitro preprečevanje njihovega širjenja. Glavno področje uporabe gela FireEx so požari v gospodinjstvih, požari vozil ter požari manjših objektov.

Ključne prednosti FireEx:

- Domet curka gela seže do pet metrov.
- Veliko bolj učinkovit kot voda, gasilna pena ali prah.
- Biološka neoporečnost in netoksičnost gela.
- Uporaben za požarne razrede A, B, C in F.
- Enostavna uporaba tudi za mlajše otroke.
- Preprečevanje ponovnega samovžiga s principom hlajenja.
- Enostavno čiščenje izdelka po uporabi.
- Ni potrebe po predznanju, usposabljanju ali spretnostih.
- Ne vsebuje fluorosurfaktantov.



FireEx je primeren ter potrjen za gašenje požarov štirih različnih kategorij - požarov gorljivih trdnih snovi, požarov vnetljivih tekočin, požarov gorljivih plinov in požarov tekočih olj. Izbor izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje vseh teh spektrov je sicer precej širok in FireEx sam pokriva celotno paleto.

# FIREEX PRO

FireEx PRO je koncentrirano gasilno pršilo z napredno tehnologijo v obliki gela, ki preko razpršilne glave omogoča omejevanje ter gašenje baterijskih požarov ter požarov električnih instalacij.

Ključne prednosti in izboljšave FireEx PRO:

- Možnost gašenja pirotehnike ter litij-ionskih baterij.
- Ocenjevalnik z drugo kategorijo po standardu DIN 4102.
- Lahko se uporablja za impregnacijo in zmanjšanje nevarnosti požara.
- Intuitiven in enostaven za uporabo.
- Uporaben med -15 in +50 stopinj Celzija.
- Sestavine pršila so iz prehrabnega in kozmetičnega sektorja.
- Primeren tudi za problematične materiale, kot so guma, plastika in olje.
- Gašenje požarov kategorije D – požari kovin ter električnih inštalacij.



Poleg kategorij požarov, ki jih pokriva njegova osnovna različica, FireEx PRO gasi tudi kategorijo D, ki predstavlja požare kovinskih in električnih inštalacij. Pri teh požarih tako deluje proti temperaturam do dva tisoč osemsto stopinj Celzija ter električnim sistemom do tisoč voltov. S pršilom pa lahko gasimo tudi požare v gospodinjstvih, ki nastanejo pri vžigu olja - te ljudje pogosto intuitivno poskušajo pogasiti z vodo, kar pa velja za izjemno nevarno početje.

FireEX PRO se uporablja v Centru za raziskave sončne energije in vodika v Baden-Württembergu ter na raziskovalnem inštitutu Jülich. Potrjevanje našega izdelka s strani teh znanstvenikov temelji predvsem na zmožnosti gašenja baterijskih požarov in s tem povezanega električnega vžiga. Naše sredstvo zaradi svoje strukture gela omogoča gašenje akumulatorske celice in zaščito bližnjih celic ter napeljav pred ponovnim vžigom. Sočasno s tem pa omejuje morebitne škodljive učinke vročine ter zaduši širjenja plina, ki se sprošča in zastruplja okolico pri vžigu. Ker sredstvo deluje na principu hlajenja, je za gašenje in omejitev baterijskega požara potrebna dokaj majhna količina gela.

# VEZIVNA SREDSTVA

Naša vezivna sredstva brez PFAS so prave univerzalne rešitve. Uporabljajo se lahko brez omejitev na svojem področju uporabe in absorbirajo najrazličnejše snovi ter jih naredijo neškodljive. okolju prijazen in enostavno biološko razgradljiv.

Seznam vezivnih sredstev:

- Power-Safe®
- Dust Safe®
- Vomit-Safe®



# POWER-SAFE

POWER-SAFE je granulacijsko sredstvo za vpijanje škodljivih in nevarnih kemikalij ter olj, namenjeno vsakodnevni kot tudi profesionali uporabi.

Konkurenčne prednosti sredstva Power-Safe so:

- Visok večkratnik absorpcije - en kilogram absorbira do petinsedemdesetkratnik svoje teže.
- V granulatu je dodan indikator, ki omogoča razlikovanje kislin ter baz – tj. nam granulati indicira kako ravnati z odpadkom.
- Spreminjanje agregatnega stanja tekočine v trdno za lažje in hitrejše odstranjevanje.
- Preprečevanje širjenja potencialno nevarnih plinov z dušilnim sistemom znotraj granulata.
- Odporen na prah.
- Nestrupen in netoskičen.
- Ekonomična uporaba.



Sredstvo Power-Safe ima izredno širok spekter uporabe, saj ga lahko zaradi negorljivosti, netoksičnosti, ne-eksplozivnosti, ne-elektrostatičnosti ter visoke odpornosti na udarne sile uporabimo pri več kot dva tisoč kemikalijah. V praksi se lahko uporablja za omejevanje razlitja nevarnih snovi v primeru večjih nesreč, saj deluje kot zadrževalnik, dekontaminator in hkrati kot blokator potencialnih plinov, ki bi lahko uhajali v okolje. Zaradi svoje anorganske sestave pa se upira pritisku in gravitaciji med zadrževanjem tako, da tvori kompaktno tvorbo.

# DUST-SAFE

DUST-SAFE je vezivno sredstvo, ki se uporablja za omejevanje prašenja in širjenja prašnih delcev na deloviščih, gradbiščih ter v industriji. Vezivo je v obliki granulata ter deluje tako, da nase navleče delčke prahu ter umazanije različnih velikosti. S tem se omeji njihovo širjenje, vendar pa tekstura granul ostane ista, tako da je odstranjevanje preprosto, hitro ter zanj ne potrebujemo posebnih priprav in orodij.

Dust-safe poudarja svoje prednosti z:

- Gašenje prašnih delcev in umazanije.
- Ščiti občutljivo opremo pred prahom.
- Pripravi varno delovno okolje in poskrbi za čistočo na delovnem mestu.
- Absorpcija petkratnega volumna prašnih delcev ter umazanije.
- Skoraj popolnoma biološko razgradljiv – razgradi se kar v osemindesetih odstotkih.
- Ekomičnost v smislu financ ter časa pri čiščenju – ne potrebujemo čistilnih servisov.
- Delovanje med -5 do +50 stopinj Celzija.
- Okoljsko nevtralen in nestrupen.
- Nevtralizator vonjav.



Granulat je razvil oddelek za okoljsko toksikologijo na Inštitutu za higieno v Porurju ter je preko njih znanstveno potrjen ter priporočen za uporabo. Testiran je bil glede na direktivo DWA-A 716-1 ter certificiran kot varen na področju zdravja pri delu ter vpliva na okolje – v skladu z zahtevami o splošnih zahtevah za veziva.

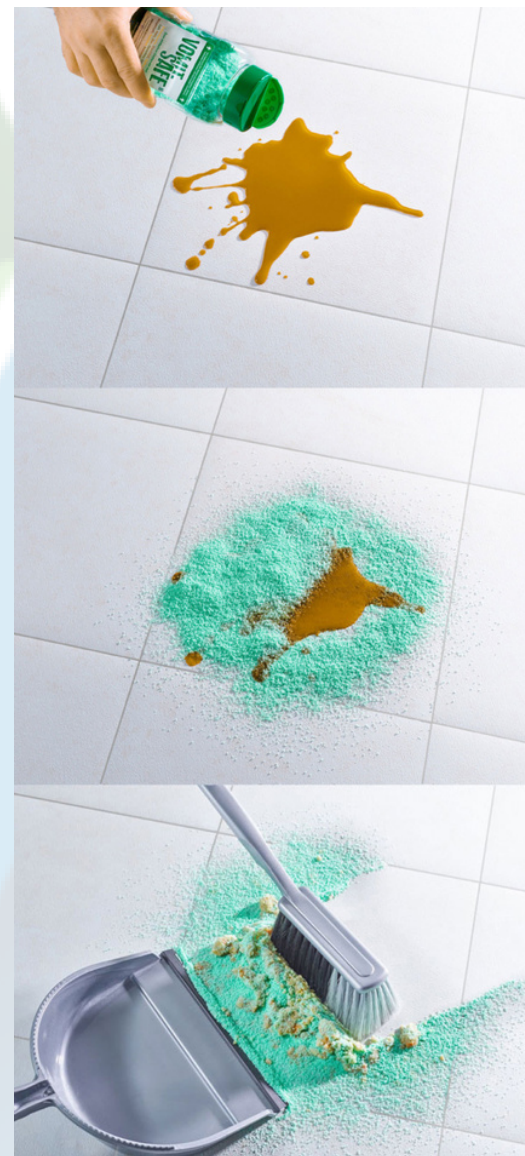
# VOMIT-SAFE

VOMIT-SAFE je granulat na bazi mineralov, ki deluje kot absorpcijsko sredstvo za neprijetne izločke ter tekočino – kot na primer burhanje, kri, blato, urin, itd. Njegova rešitev deluje po principu veziva, ki izločke vpije ter ustvari teksturo, ki jo je moč enostavno ter hitro odstraniti – prav tako pa nevtralizira vonjave.

Temeljne prednosti izdelka Vomit-safe so:

- Volumensko vpije do petindvajstkratnik tekočine glede na svojo težo.
- Enostavno ter momentalno odstranjevanje izločka takoj po nanosu granulata.
- Biorazgradljivost, nestrupenost ter okoljska nevtralnost – skozi to pomeni, da ga lahko odlagamo med gospodinjske odpadke.
- Granulat vsebuje dezinfekcijsko sredstvo, kar preprečuje potencialno širjenje virusov in bakterij, ki se lahko pojavijo v izločkih – zato je njegova uporaba primerna za bolnišnice ter ostale zdravstvene ustanove.
- Takojšnja nevtralizacija ter zaustavitev neprijetnih vonjav.
- Izdelek se lahko uporablja med -5 stopinj celzija pa vse do +50 stopinj celzija.
- Brez fluorosurfaktantov (AFFF, POA itd.)

Vomit-Safe ter njegova ustreznost in učinkovitost je testirana ter certificirana s strani Inštituta za higieno v Porurju. Preko testov je ocena granulata za zdravje pri delu ter vplivom na okolje bila izdana v skladu z direktivo DWA-A-716-1, ki pa je namenjena zaščiti uporabnikov na ravni reševalnih služb, gasilskih brigad, itd.







---

PREVENT TEC®

ASF f.u.n d.o.o. | Trubarjeva ulica 55 A, 3000 Celje, Slovenia  
www.prevent-tec.si | nik.skorja@prevent-tec.si | +386 30 436 256