



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 1 / 11

SH

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: JC60909000119
Ime: KRAFT GUN FOAM 51
Hemijsko ime i sinonimi: Lepljiv

UFI : A092-U02Q-600Q-VU60

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Samo industrijska ili profesionalna upotreba

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: DRUCKFARBEN HELLAS SA
Adresa: MEGARIDOS AVENUE
Mesto i Država: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE
tel. +30 210 5519500
fax +30 210 5519501

e-mail nadležne osobe,
odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: psafety@druckfarben.gr

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: 0038111 3608440

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost

Aerosoli, kategorija 1	H222 H229	Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Karcinogenost, kategorija 2	H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
Toksičnost po reprodukciju, efekti na ili preko laktacije, dodatna kategorija opasnosti	H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
Akutna toksičnost, kategorija 4	H332	Štetno ako se udiše.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Iritacija kože, kategorija 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1	H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje:

Opasnost

Upozorenja za opasnost:

H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH204	Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P410+P412	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
P260	Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P263	Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.
P342+P311	Ako imate respiratorne simptome: Pozovite ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара.
P304+P340	АКО SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211	Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice / nošenje zaštite.
P501	Одложите садржај / контејнер у одобрено постројење за одлагање отпада или рециклирајте у складу са локалним / националним / међународним прописима.

Sadrži:

4,4'-метиленденифенил диизоцијаната, изомера и хомолози
 Алкани, C14-17, хлоро

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Sadržane PBT supstance:

Алкани, C14-17, хлоро

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od $\geq 0,1\%$.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 3 / 11

SH

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija

x = Konc. %

Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)

4,4'-метиленденифенил диизоцијаната, изомера и хомолози

INDEX

$30 \leq x < 50$

Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H332, Spec. Toks. BI 2 H373, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335, Senzib. Resp. 1 H334, Senzib. Kože. 1 H317

CE 618-498-9

Irit. Kože. 2 H315: $\geq 5\%$, Irit. Oka 2 H319: $\geq 5\%$, Senzib. Resp. 1 H334: $\geq 0,1\%$, Spec. Toks. JI 3 H335: $\geq 5\%$

CAS 9016-87-9

PAT Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l

Алкани, C14-17, хлоро

INDEX

602-095-00-X

$9 \leq x < 10$

Lakt. H362, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=10, EUH066

CE 287-477-0

CAS 85535-85-9

REACH reg. 01-2119519269-33-0000 01-2119519269-33-xxxx

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

Proizvod je aerosol i sadrži pogonsko punjenje. Pogonska punjenja se ne razmatraju u svrhe procene zdravstvenog rizika (osim ukoliko imaju štetan uticaj na zdravlje). Navedeni procenti uključuju pogonsko punjenje.

Procenat pogonskog punjenja: 0,00 %

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.

U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć.

OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.

KOŽA: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Odmah se obratiti lekaru. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.

Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. Ne davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.

UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dispneja, otežano disanje, astma) održati povređenog u udobnom položaju za disanje. Ako je potrebno, dati kiseonik. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.

Zaštita spasioca

Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

ODLOŽENI EFEKTI: Na osnovu trenutno dostupnih informacija, nisu poznati slučajevi odloženog efekta nakon izlaganja ovom proizvodu.

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman

Tekuća voda za pranje kože i očiju.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 4 / 11

SH

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara ... / >>

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

U slučaju zagrijavanja boce od spreja se mogu deformisati, eksplodirati i mogu biti bačene na značajnu razdaljinu. Staviti zaštitnu kacigu pre približavanja požaru. Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazovima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti širenje u prostoru.

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Upiti proizvod koji je iscurio inertnim upijačem. Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne prskati sprejom po plamenu ili užarenim predmetima. Isparenja se mogu zapaliti uz eksplozije, zato treba izbegavati njihovo skupljanje držeći otvorena vrata i prozore i obezbeđujući ukrštnu ventilaciju. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Ne udisati sprej.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati u dobro provetrenom prostoru, daleko od direktne sunčeve svetlosti na temperaturi nižoj od 50°C / 122°F, daleko od svakog izvora paljenja.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Regulatorne reference:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
-----	-------------	---



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 5 / 11

SH

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

Алкани, C14-17, хлоро

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	INHDEO1
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	KOŽA 11

Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

Nivo izlaganja treba održavati što je moguće nižim kako bi se izbeglo njihovo prikupljanje u organizmu. Raditi sa uređajima za ličnu zaštitu na način koji bi osigurao maksimalnu zaštitu (npr. skraćeno vreme zamene).

ZAŠTITA RUKU

Nije neophodna.

ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa AX u kombinaciji sa filterom tipa P (pogledajte standard EN 14387):.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva

Fizičko stanje

Boja

Mirisu

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Tačka početnog ključanja

Zapaljivost

Donja granica eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti

Tačka paljenja

Temperatura samopaljenja

Temperatura razlaganja

pH

Kinematička viskoznost

Dinamička viskoznost

Rastvorljivost

Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda

Napon pare

Gustina i/ili relativna gustina

Relativna gustina isparenja

Karakteristike cestica

Vrednost

aerosol/ magla-sprej

bež

karakteristično

nije dostupan

-1 °C

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

nije primenljiv

287 °C

nije dostupan

nije dostupan

>20,5 mm²/s

300 KPa

nije dostupan

nije dostupan

nije dostupan

0,032-0,040 g/cm³

nije dostupan

nije primenljiv

informacije

Temperatura: 20 °C

Temperatura: 25 °C

Napomen:(Gorivo)

Napomen:(Gorivo)

Zašto nema podataka:supstanca/mešavina je gas

Temperatura: 40 °C

Temperatura: 50 °C

Temperatura: 25 °C

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 6 / 11

SH

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

Алкани, C14-17, хлоро
SADT >200°C/392°F.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanja.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka redukciona i oksidaciona sredstva, baze i jake kiseline, materijali visoke temperature.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Neraspolaže se informacijama

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Neraspolaže se informacijama

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:	3,0 mg/l
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

4,4'-метиленденифенил диизоцијаната, изомера и хомолози	
LC50 (Inhalacija magli/prašina):	11 mg/l/4h
PAT (Inhalacija magli/prašina):	1,5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

Алкани, C14-17, хлоро	
LD50 (Oralni):	> 4000 mg/kg Rat - Wistar



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 7 / 11

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

LC50 (Inhalacija isparenja): > 48,17 mg/l/1h Rat

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Izaziva iritaciju kože

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do jake iritacije oka

SENZIBILIZACIJA

Koža je osetljiva na supstancu

Respiratorni sistem je osetljiv na supstancu

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Može da dovede do oštećenja organa

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Nije uključen jer aerosol ne omogućava taloženje značajne količine proizvoda

PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i štetan je za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

Алкани, C14-17, хлоро

LC50 - Ribe

> 5000 mg/l/96h *Alburnus alburnus*

EC50 - Rakovi

0,0077 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alge / Vodene Biljke

> 3,2 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEK Hronična Rakovi

0,01 mg/l *Daphnia magna*

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Алкани, C14-17, хлоро

Rastvorljivost u vodi

< 0,1 mg/l

NIJE brzo razgradivo

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 8 / 11

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

Алкани, C14-17, хлоро
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 7,2

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Алкани, C14-17, хлоро
Koeficijent podele: zemlja/voda 5

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Sadržane PBT supstance:
Алкани, C14-17, хлоро

PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.
Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Prevoz otpada može biti predmet ADR.
Управљање отпадом проистеклим из употребе или одлагање овог производа мора бити организовано у складу са прописима о безбедности и здрављу на раду. Погледајте одељак 8 за могућу потребу за ЛЗО.
ZAGAĐENA PAKOVANJA
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950

PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 2 Etiketa: 2.1

IMDG: Klasa: 2 Etiketa: 2.1

IATA: Klasa: 2 Etiketa: 2.1



PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: -



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 9 / 11

SH

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>

PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: HE
IMDG: nije zagađivač mora
IATA: HE

PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Posebne odredbe: 190, 327, 344, 625	Ograničene količine: 1 lt	Šifra ograničenja u tunelu: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Ograničene količine: 1 lt	
IATA:	Teret: Putnici: Posebne odredbe:	Maksimalna količina: 150 kg Maksimalna količina: 75 kg A145, A167, A802	Uputstva za pakovanje: 203 Uputstva za pakovanje: 203

PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P3a

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 40

Sadržane supstance

Tačka 75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Алкани, C14-17, хлоро

REACH reg.: 01-2119519269-33-0000 01-2119519269-33-xxxx

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Rotterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

Aerosol 1	Aerosoli, kategorija 1
Aerosol 3	Aerosoli, kategorija 3
Karc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Lakt.	Toksičnost po reprodukciju, efekti na ili preko laktacije, dodatna kategorija opasnosti
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 10 / 11

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Senzib. Resp. 1	Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - ak. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - hron. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H362	Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH204	Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE / PAT: Procena Akutne Toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT GUN FOAM 51

Revizija br.1
Datum revizije 29/01/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 29/01/2025
Stranica br. 11 / 11

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707
24. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa CLP, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.